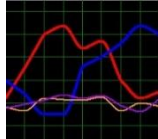
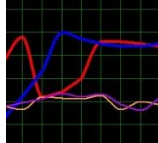
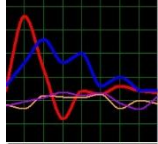
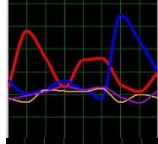
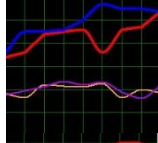
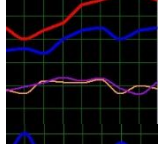
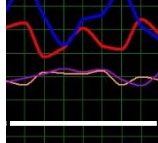
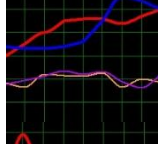
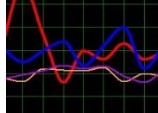


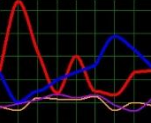
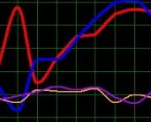
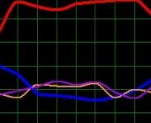
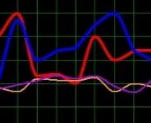
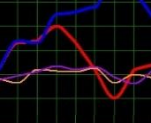

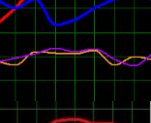
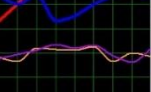
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	CHRONIC BRONCHITIS / Chronická bronchitida - Chronická bronchitida je definovaná jako chronický produktivní kašel trvající alespoň tři měsíce ve dvou po sobě jdoucích letech a zároveň jsou vyloučeny jiné možné příčiny kašle – plicní (bronchiectázie) i mimoplicní (srdeční selhání). Onemocnění je dále charakterizováno obstrukční ventilační poruchou. Exogenní příčiny: kouření – představuje asi nejvýznamnější rizikový faktor, opakované respirační infekce – především haemofilové a pneumokokové, znečištění pracovního i životního prostředí
	CHRONIC INTERSTITIAL PNEUMONIA / Chronická intersticiální pneumonie - Intersticiální plicní procesy představují choroby postihující respirační bronchioly, alveolární dukty, alveoly, plicní kapiláry a plicní intersticiium. Pouze u třetiny z nich lze zjistit vyvolávající příčinu. Choroby, u kterých nelze příčinu zjistit, se označují jako idiopatické nebo kryptogenní
	CHRONIC LYMPHOEUCOSIS / Chronická lymfatická leukemie - je jedním ze 4 základních typů leukémií. Projevy: Nádorové buňky se usazují v kostní dřeni, v lymfatických uzlinách a tělesných orgánech. Příčiny: CLL vychází z nádorově změněného lymfocytu typu B, který za normálních okolností produkuje obranné protilátky. V postižené buňce vznikne chromozomální porucha či genetická mutace, která má za následek změnu vlastností buňky. <u>Buňka ztratí své schopnosti imunitní buňky, začne se nekontrolovatelně množit a přestane reagovat na regulační mechanismy našeho organismu – její</u>
	CHRONIC NONCOMPLICATED GASTRIC ULCER / Chronický nekomplikovaný žaludeční vřed - Jde o slizniční defekt - vřed, přesahující do submukózy i hlouběji nebo o erosi – slizniční defekt omezený na mukózu. Za hlavní etiologické agens je považována infekce Helicobacter pylori, nadměrná spotřeba nesteroidních protizánětlivých látek, nerovnováha mezi protektivními a agresivními faktory působícími na sliznici
	CHRONIC RELAPSING HEPATITIS / Chronická recidivující hepatitida - Jedná se o chronický zánět jater. Zánět jater (tj. hepatitida) trvající 6 měsíců je podle všeobecně přijaté domluvy označován jako chronický zánět jater. Různě rozmanité názvy, které se pro označení této choroby používají, způsobují zmatek. Většina stavů spojených s chronickým zánětem jater (tj. chronickou hepatitidou). Recidivující – opakovaně vracející se
	CHRONIC RELAPSING PANCREATITIS / Chronická recidivující pankreatitida - Chronická pankreatitida je klinicky definována jako trvale progresivní stav, kdy je funkční parenchym slinivky nevratně nahrazován vazivem, což ve svých důsledcích vede k exokrinní i endokrinní insuficienci slinivky. Fibróza může mít fokální, segmentový nebo difúzní charakter. Prvním nejčastějším údajem je bolest v nadbříšku s možným šířením do obou podžebrí, event. do zad časté zvracení, zastavení odchodu plynů a stolice
	CHRONIC SCLEROTIC PANCREATITIS / Chronická sklerotická pankreatitida - Sklerotický: ztvrdlý, zkoratělý. Chronická pankreatitida je pokračovací zánětlivé onemocnění slinivky břišní, charakteristické poškozením morfologické struktury a funkce slinivky, a jeho náhradou fibrózních tkání. Můžeme ji rozdělit na formu pankreatitidy bez příznaků, formu s trvalými bolestmi bez klidových fází a chronickou recidivující pankreatitidu
	IDIOPATHIC HYPERTENSIA / Idiopatická hypertenze - Hypertenze je vysoký tlak krve v tepnách. Je považována za patologické (chorobné) a je třeba je léčit. Hypertenzi lze považovat za jedno z civilizačních onemocnění, její výskyt stoupá úměrně s dosaženým stupněm civilizačního vývoje společnosti. Rizikovými faktory pro její vznik jsou obezita, vysoký věk, nevhodný životní styl (např. nevhodné složení stravy, stres, kouření).

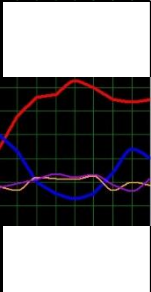
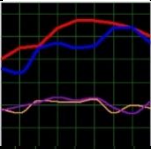
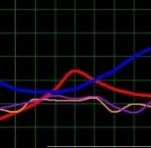
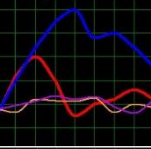
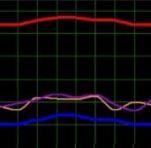
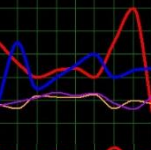
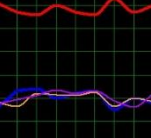
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	IMMUNE AGRANULOCYTOSIS / Imunitní agranulocytoza - Útlum bílých krvinek. Je to krevní (hematologické) onemocnění, které je důsledkem kritického poklesu granulocytů, což je druh bílých krvinek (leukocytů). Nejvíce agranulocytóza vzniká po léčích. Některé z nich totiž působí zvlášť škodlivě na kostní dřeň, mezi nimi i ty, které utišují bolest (analgetika) nebo účinkují proti infekcím (sulfonamidy, antibiotika). Nadměrné a nekontrolované užívání léků tohoto druhu může ohrozit život
	INFARCT / Infarkt - je velmi závažné onemocnění, které je způsobeno hlavně náhlým přerušením dodávky kyslíku do srdečního svalu s následným odumřením části svalových vláken (srdeční buňky se už neobnovují). Jde o jednu z forem ischemické choroby srdeční. Intenzivní bolest nebo pocit tlaku za hrudní kostí, která trvá déle než 15 minut. Někdy se bolest může objevit v oblasti žaludku nebo v zádech. Bolest vystřeluje z hrudníku do ramene, ruce, zad a čelisti. Dušnost, někdy i mdloby. Nevolnost, zvracení, intenzivní pocení a úzkost
	INFECTIOUS ALLERGIC LARYNGITIS / Infekční alergický zánět hrtanu - Zánět hrtanu je časté onemocnění způsobené nachlazením, virem, popřípadě může nemoc začít virovým zánětem a bakterie využijí oslabené sliznice. Přenos infekce probíhá kapénkově (mikroorganismy jsou přenášeny námi vydechanými kapénkami), infekce se může šířit především díky kýchání, kašli a rýmě. Pocházet může např. ze zánětu nosohltanu. Zánět hrtanu nemusí způsobit jen infekce, ale i nadměrné používání hlasivek, alergie, cigaretový kouř (kouření), pálení žáhy, pyróza
	INSULOMA / Nádor slinivky břišní - Inzulinom je nádor slinivky břišní, který je odvozen z beta buněk a vylučuje inzulín. Je to vzácná forma neuroendokrinního nádoru. Většina nádorů jsou benigní. Většina nádorů slinivky vzniká v kanálcích, kudy prochází pankreatické šťávy. Tento typ nádoru se nazývá karcinom slinivky. Jen velmi zřídka vzniká nádor slinivky v buňkách, které produkují inzulín
	INTERCELLULAR BILE DUCT ADENOMA / Adenom mezibuněčných žlučových cest - Benigní epitelové nádory žlučníku a žlučových cest jsou vzácné a histologicky často jsou adenom, které mají podobnou strukturu jako papilární adenom intrahepatální žlučovod. Zhoubné nádory (maligní), běžně lidmi nazývané „rakovina“, znamenají onemocnění, kdy se v těle na některém místě nekontrolovatelně množí nenormální buňky. Tyto se vymkly kontrole imunitního systému, organismus je nemůže sám zlikvidovat. Nádorové buňky mohou pronikat do okolních tkání a orgánů
	INTERVERTIBRAL OSTEOCHONDROSIS / Meziobratlová osteochondróza - je degenerativní proces, který obvykle začíná v meziobratlové ploténce a postupem času se zapojují i další části páteře. Pokud je pulpozní jádro schopno absorbovat a udržet tekutinu, potom je „zdravé“. Když je ale výživa ploténky narušena, začnou se objevovat změny ve fungování páteře. Meziobratlové ploténky nemají cévy a plynulá výměna živin je zajištěna pomocí střídání zatížení disku během chůze. Například u lidí, kteří hodně sedí a nemají skoro žádný pohyb, buňky meziobratlové ploténky začnou trpět
	INTRADUCTAL PAPILLOMA / Intraduktální papilom - Intraduktální papilomy jsou benigní nádory, které rostou v prsních kanálcích. Jsou bradavičnaté výrůstky tkáně žlázy, spolu s vazivovými tkáněmi a krevních cév. Nezhoubné nádory se obecně vyskytují převážně v nižším věku. Intraduktální – uvnitř vývodu vývodů. I. růst nádoru prsu intra
	ISCHEMIC COLITIS / Ischemická kolitida - Ischemická kolitida znamená zánět tlustého střeva, který je vyvolán nedostatečným přísunem kyslíku do jeho stěny. Zánět obvykle postihuje jen určitý segment střeva, většinou v jeho levostranné části. Nejtypičtěji jsou postiženi starší a více nemocní lidé. Příčiny: Příčinou stavu je nedokrvení stěny tlustého střeva

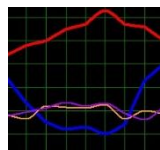
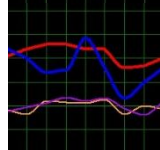
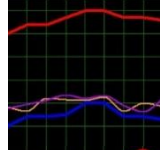
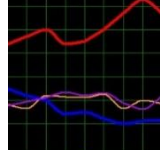
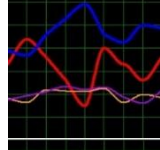
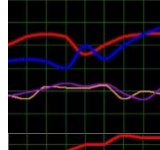
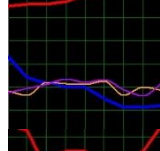
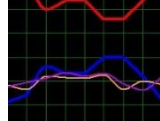
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	ISCHEMIC INFARCT / Ischemický infarkt - Ischemický infarkt svalu na více místech, týkající se místní nedokrevnosti tkáně a orgánu vedoucí k poškození až smrti. Ischémie je místní nedokrevnost tkání a orgánů, která má příčinu v uzavěru přívodné tepny (místní anémie)
	ISCHEMIC INSULT / Ischemie - Ischemie obecně vzato se jedná o místní nedokrevnost určité tkáně nebo orgánu, to vede k jejímu poškození nebo odumření. Ischemii způsobuje především nedostatek kyslíku (hypoxie) následně pak nedostatek živin, což vede k nahromadění škodlivých látek (odpadních produktů). Ucpání tepny, která do tkáně nebo do orgánu přivádí kyslík a živiny, může probíhat několika druhy: spasmus - dočasné ucpání tepny, trombóza - vznik krevní sraženiny v místě ucpání, embolie - akutní ucpání tepny materiálem připlaveným krevním řečištěm
	KAPOSIS SARCOMA / Kaposiho sarkom - Je nádorové onemocnění utvořené lidským herpesvirem HHV-8. Za normálních okolností je imunitní systém schopen virus potlačit, nemoc propuká teprve při vážně narušené imunitě. Kaposiho sarkom proto neblaze proslul v souvislosti s AIDS, spolu s pneumokokovou pneumónií se stal základem popisu syndromu získané imunitní nedostatečnosti.
	LARYNGOCELE / Laryngocele - Laryngocele je vrozený anomální vzácný stav, kdy vzduchem naplněný vak je spojený s hrtanem a ten se stává rozšířený
	LARYNX ABCESS / Absces hrtanu - Absces hrtanu je sbírka hnisu vytvořena v důsledku infekce. Hnis se skládá ze zničených (nekrotických) tkáňových buněk, živých i mrtvých bílých krvinek (leukocytů), které tam byly přivedeny k boji proti infekci, tělní tekutiny, a mrtvé a živé mikroorganismy. Absces může být spojen se zánětem podpůrných membrán hrtanu (perichondritis)
	LEUKOKERATOSIS / Leukokeratosis - Je onemocnění, vyznačující se rozvojem bílých zahuštěných skvrn na sliznici tváře (leukoplakie buccalis), dásní, nebo jazyka (leukoplakie lingualis). Povlaky někdy vytvářejí trhliny a často vznikají i zhoubné nádory. Mohou dorůst do větších skvrn nebo mohou tvořit vředy. Ty v ústech mohou časem způsobit bolest při polykání jídla nebo při mluvení
	LEUKOPLAKIA / Leukoplakie - Leukoplakie jsou bílé skvrny na sliznici dutiny ústní, které nejdou setřít, a není zřejmá jejich spojitost s žádným onemocněním. Jsou podmíněny rohověním sliznic, běžně krytých nerohovějícím dlaždicovým epitelem. Mohou se dysplasticky měnit, případně maligně zvrhnout. Etiopatogeneze leukoplakie není známá. Vznik ovlivňují faktory jako chronické dráždění, kouření, alkohol, chronická hypertrofická kandidóza, nedostatek vitamínů A a B, galvanismus, kariézní zuby, kousnutí se do tváře či špatně sedící protéza. U vlasaté leukoplakie je za původce považován
	LEIOMYOMA / Leiomyom - Leiomyom (často jen myom) je benigní nádor histogeneticky vycházející z buněk hladké svaloviny. Obvykle se objevuje ve stěně dělohy, gastrointestinálního traktu a močového měchýře. Maligní zvrst je výjimečný, riziko malignizace je srovnatelné se zdravou tkání

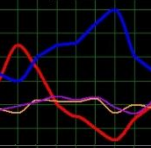
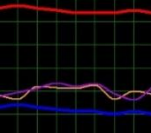
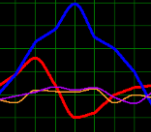
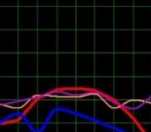
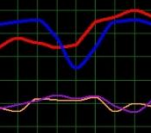
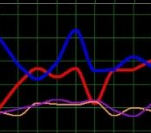
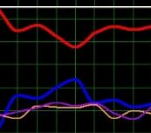
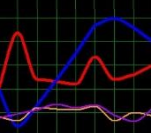
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>LEIOMYOSARCOMA / Leiomyosarkomy - je maligní nádor vycházející z buněk hladké svaloviny. Jsou poměrně vzácné nádory, nejčastěji vznikají v končetinách, v retroperitoneu, v gastrointestinálním traktu a v ženském pohlavním traktu. Věkově standardizovaná incidence se pohybuje kolem 9 případů na milión. Incidence je vyšší u žen, po vyloučení leiomyosarkomů dělohy je incidence srovnatelná. Leiomyosarkomy jsou nádory vyššího věku, před dvacátým rokem jsou zcela raritní a incidence roste s věkem. Celkové pětileté přežití se pohybuje kolem 50 %, patrný je mírně vzestupný trend. Celkové přežití se liší dle lokality výskytu nádoru, zatímco u leiomyosarkomů dělohy se pětileté přežití pohybuje kolem 40 %, v případě leiomyosarkomů kůže se pětileté přežití pohybuje kolem 95 %</p>
	<p>LIPOGRANULEMA / Lipogranulom - zánět v tukové tkáni, který obsahuje granulační tkáň a olejové cysty. Lipogranulom mléčné žlázy: Lipogranulom, granulom kolem odumřelé tukové tkáně vyznačený buňkami s lipofágy</p>
	<p>LIPOMA / Lipom - Lipom je benigní tumor vycházející z bílé tukové tkáně, který obvykle vzniká v podkožní tukové tkáni. Patří mezi běžné mezenchymální tumory. Vrchol incidence se nachází mezi čtyřicátým a šedesátým rokem,[1] častěji se vyskytují u mužů. Četnější výskyt lipomů je pozorován u obézních pacientů. Klinicky se lipom manifestuje jako nebolestivé léze velikosti mezi 1 a 25 cm (většinou mají v průměru 1–3 centimetry,[2] ve vzácných případech mohou dorůst až 10–20 centimetrů). Zejména hlouběji uložené léze mohou snáze unikat delší dobu pozornosti a</p>
	<p>LIVER ABCESS / Jaterní absces - Hnisavý jaterní proces ložiskového charakteru. Nejedná se o specifické jaterní onemocnění, ale jde o výsledek řady patologických procesů, které způsobují hnisavou infekci jaterního parenchymu. Vzniká jako důsledek nedostatečné iniciální zánětlivé odpovědi organismu, která nestačí na eliminaci jaterní infekce. V 20% - 50% případů se na vzniku jaterního abscesu podílí více než jedna bakterie. Nejčastěji se z jaterních abscesů vykultivuje <i>E. coli</i> a <i>Klebsiella pneumoniae</i>. Časté jsou i infekce enterokokové, viridujícími streptokoky a <i>Staphylococcus aureus</i></p>
	<p>LIVER CARCINOMA / Karcinom jater - Existuje celá řada typů nádorů, které postihují játra. Tyto nádory jsou chápány jako rakovina jater. Správně by však měl být termín rakovina chápán a vykládán jako maligní nádory z epitelových buněk. Často se ve spojitosti s rakovinou jater hovoří o zhoubných nádorech žlučových cest a žlučníku. Je to proto, že část žlučových cest vzniká a je uložena právě v játrech (intrahepatální část žlučových cest). Samotná žluč je tvořena hepatocyty (buňkami jater). Žlučník na játra naléhá a právě karcinomy žlučníku mohou do jater vrůst. Játra, žlučové cesty a žlučník</p>
	<p>LUNG EMPHISEMA / Plicní emfyzém - Je ireverzibilní progredující destrukce plicní tkáně. Následkem vymizení plicní tkáně vznikají tenkostěnné „cysty“ vyplněné vzduchem. Nazýváme je buly a podle toho se jmenuje i bulózní emfyzém. Toto onemocnění se velmi často nevyskytuje samo, ale jako součást chronické obstrukční nemoci plicní, pro kterou je typický emfyzém spolu s chronickým zánětem průdušek (chronická bronchitida)</p>
	<p>LYMPHOBLASTIC LEUKOSIS / Lymfoblastická leukóza - je akutní forma leukemie nebo rakovina bílých krvinek, vyznačující se nadprodukcí a akumulací trpící rakovinou, nezralých bílých krvinek, známých jako lymfoblasty. Symptomy: Celková slabost a únava, anémie, závrať, časté nebo nevysvětlitelné horečka a infekce, ztráta chuti k jídlu</p>

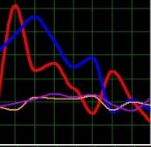
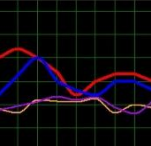
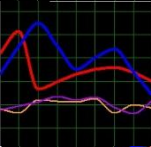
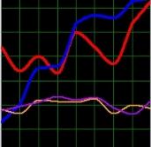
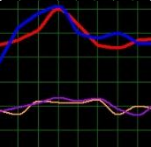
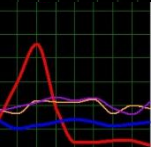
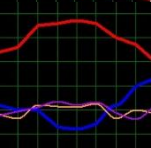
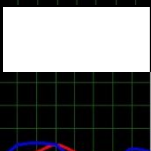
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>LYMPHOSARCOMA / Lymfosarkom - představuje označení pro nádorové onemocnění lymfatického systému. Buňky nádoru se podobají zcela zdravým retikulárním buňkám. Nicméně analýza ve tkáních lymfosarkomu ukáže, že velké množství jsou vlákna, které absorbují, a stříbro. Pro všechny typy lymfosarkomu jsou charakteristické rychlé progresy a metastázy v lymfatických cestách a oběhovém ústrojí</p>
	<p>MACROMODULAR CIRRHOSIS / Mikronodulární cirhóza - Cirhózu dělíme na mikronodulární, makronodulární a smíšenou. Rozdíly jsou patrné již makroskopicky. Mikronodulární cirhóza je typická pravidelnými septy a malými regeneračními uzly. Makronodulární cirhóza je spojena se septy a uzly různé velikosti. Regenerace u mikronodulární cirhózy je smíšený či makronodulární obraz, proto mikronodulární cirhóza často do makronodulární přechází</p>
	<p>MALIGNANT ADENOFIBROMA / Maligní adenofibroma - Novotvar složený ze žláz a vazivových tkání, s poměrně velkým podílem žláz. Maligní znamená zhoubný. Např. maligní nádorové procesy na rozdíl od benigních rostou agresivněji s destrukcí tkáně v okolí a zakládají metastázy</p>
	<p>MALIGNANT OSTEOLASTOMA / Maligní osteoblastom - kostní tumor charakterizovaný malé velikosti (do 2cm). Častější je výskyt u chlapců, omezený růstový potenciál, lokalizovaná bolest rychle ustupující po podání aspirinu nebo jiných nesteroidních antiflogistik — v tumoru jsou vysoké hladiny prostaglandinu E2, nejspíše z důvodu overexprese Cox-2 nádorovými osteoblasty. Nejčastější jsou lokalizace v oblasti diafýz dlouhých kostí</p>
	<p>MASTITIS / Zánět prsní žlázy - Zánět prsu neboli mastitida je velmi časté onemocnění prsu zejména v období kojení. Zánět většinou vzniká tak, že dítě poškodí při sání bradavky tkáň prsu, a tímto defektem dojde k průchodu bakterií do prsu. Zánět prsu je velmi bolestivý a nepříjemný stav, který navíc komplikuje další kojení</p>
	<p>MASTOPATHY / Mastopatie - Mastopatie je nezhoubné, nezápálivé onemocnění prsu, u kterého dochází k fibrocystickým změnám v tkáni prsní žlázy. Tyto změny se vyskytují v období pohlavního zrání až po klimakterium, nejčastěji ve věku mezi 35-50. Dysplastické změny v prsní žláze jsou podmíněné hormonální nerovnováhou ženských pohlavních hormonů, estrogenu a progesteronu. Projevy mastopatie: je charakteristický vznik cyst, bulek, zatvrdlin, přibývání fibrózního vaziva v prsní žláze. Mezi nejčastější projevy patří zduření a nárůst zatvrdlin v prsu v druhé polovině menstruačního</p>
	<p>MEDULLOBLASTOMA / Meduloblastom - Meduloblastom je nejčastější mozkový nádor dětského věku. Je nebezpečný a úmrtnost na něj není u postižených zanedbatelná, proto si jistě zaslouží vlastní krátký článek. Příčiny: Jasná příčina není známa, je zcela určitě nutný genetický předpoklad ke vzniku nádoru. Byl pozorován častý výskyt meduloblastomu u některých vrozených genetických nemocí jako je například Turcotův syndrom a Gorlinův syndrom. Meduloblastom vzniká častěji u chlapců než u dívek</p>
	<p>MEGACARIOBLASTAL LEUKOSIS / Megakaryoblastická leukóza - Akutní megakaryocytická leukémie (AML) je vzácný podtyp akutní myeloidní leukémie (AML) se rozvíjející z primitivních megakaryoblastů. Vzhledem ke své vzácnosti a nedostatku přesných diagnostických kritérií v minulosti, byly popsány některé série dospělých osob léčených současnou léčbou</p>

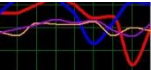
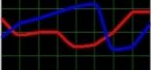

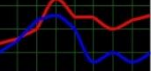

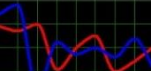
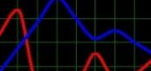
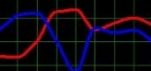
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	MENINGITIS / meningitida - Meningitida čili zánět mozkových blan je zánět ochranných membrán pokrývajících mozek a míchu, známých pod souhrnným názvem mozkomíšní pleny. Zánět může vzniknout v důsledku infekce viry, bakteriemi či jinými mikroorganismy, méně často pak vlivem některých léků. Meningitida může ohrozit život člověka, neboť k zánětu dochází v oblasti mozku a míchy; proto je nemoc klasifikována jako stav vyžadující akutní zásah
	METASTATIC CARCINOMA / Metastazující karcinom - Metastatický karcinom je rakovina, která se rozšířila z části těla, kde se začal šířit do jiných částí těla. Když se rakovinné buňky odtrhnou od nádoru, mohou cestovat do jiných oblastí těla prostřednictvím krevního řečiště nebo lymfatického systému a metastázovat
	METROENDOMETRITIS / Kombinovaný zánět dělohy a jeho sliznice - Může být vyvolán po porodu nebo potratu, protože zadržené zbytky tkání a krevních sraženin jsou dobrou živnou půdou pro mikroorganismy. Mikroorganismy se přenesou většinou z už také zaníceného hrdla. Jiným způsobem vniknutí infekce je zanícení otlaků a okolí odumřelé tkáně, která vzniká při používání nitroděložního tělíška
	MYOCARDIAL AMYLOIDOSIS / Amyloidóza myokardu - Amyloidóza srdce je doprovázena hypertrofií myokardu, k porušení kontraktilní kapacity, vývoj chronického oběhového selhání, arytmie, hypotenze. Makroskopicky je amyloid obvykle žlutavě šedobílý, poloprůsvitný, konzistence je obvykle křehké až drolivé, může být ale i poměrně pružný. Bezprostřední příčinou depozice mohou být patologické podmínky, obvykle chronické zánětlivé onemocnění, ale existují i dědičné formy onemocnění, při kterých některé mutantní proteiny vykazují vyšší náchylnost k depozici amyloidu
	MUCINOUS CYSTADENOMA / Mucinózní cystadenom - Mucinózní cystadenom je benigní nádor v mucinózním epitelu. Jedná se o typ cystického adenomu (cystadenom). Mucinózní cystadenom může vzniknout v řadě míst; Mucinózní cystadenomas lze nalézt: Vaječník - ovariální mucinózní cystadenom, Slinivka břišní - pankreatický mucinózní cystadenom, Pobříšnice - peritoneální mucinózní cystadenom, Játra - mucinózní cystadenom jater
	MYCOSIS / Mykóza - Mykóza je souhrnné medicínské označení pro onemocnění houbami, plísněmi a kvasinkami. Dělí se na celkové a místní. Místní mykóza: zejména kožní (dermatomykóza) nebo slizniční je velmi častá, zvláště u diabetiků (lidí trpících cukrovkou). Jejich šíření napomáhá zejména nedostatečná hygiena, zapaření nebo nákaza (např. v plaveckých bazénech). Celková mykóza: Vzniká nejčastěji u lidí s oslabenou imunitou (např. onkologičtí pacienti, AIDS, autoimunitní onemocnění) a postihuje např. mozek nebo plíce. Příčinou jsou všudypřítomné organismy, které za normálních
	MYELOBLASTIC LEUKOSIS / Myeloblastická leukóza - Myelo - předpona má význam "mícha nebo kostní dřev". Leukóza: zhoubné krevní onemocnění, při němž dochází v kostní dřevě k bujení a hromadění určitého typu bílých krvinek (leukocytů), zejm. jejich nezralých vývojových fází, a k jejich vyplavování do krve a hromadění i v některých dalších orgánech (např. infiltrace mening). Podle typu postižených buněk se dělí na lymfocytární leukozu postihující lymfocytární řadu a myeloidní (myelóza) postihující myeloidní řadu
	MYELOISCHEMIA / Myeloischemie - Myelo - předpona má význam mícha nebo kostní dřev. Ischemie: obecně vzato se jedná o místní nedokrevnost určité tkáně nebo orgánu, to vede k jejímu poškození nebo odumření. Ischemii způsobuje především nedostatek kyslíku (hypoxie) následně pak nedostatek živin, což vede k nahromadění škodlivých látek (odpadních produktů)

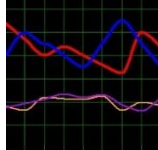
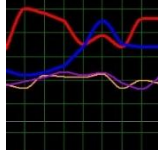
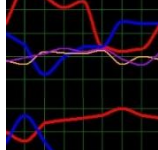
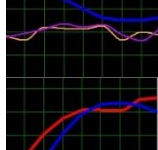
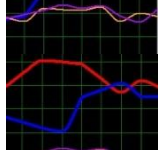
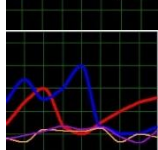
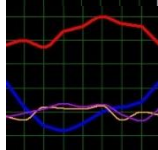

ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>Myocardial infarction / Infekce myokardu - Onemocnění vyvolané různými mikroorganismy, které primárně postihuje vnitřní výstelku srdce. Nejčastější lokalizace: chlopně, nástěnný endokard nebo endokard v oblasti septa. Nejčastější vyvolavatel: grampozitivní bakterie (80–90 % případů), některé druhy plísní</p>
	<p>MYOCARDIODYSTROPHIA / Dystrofie myokardu - Dystrofie myokardu je druh nezánětlivého onemocnění srdce, které má vliv na myokard. To se vyznačuje srdeční bolestí, která se vyskytuje v dopoledních hodinách, není možné jí zastavit ani s pomocí ošetření nitroglycerinu. Objevuje se spolu s dalšími výskyty poruch srdečního rytmu, dušností, a různými typy srdečního selhání</p>
	<p>MYOCARDITIS / Myokarditida - Myokarditida (z lat. myocarditis) je zánět srdeční svaloviny, nejčastěji infekčního původu. Zánět myokardu může vést k srdečnímu selhání a rychlé smrti. U lidí se projevuje bolestí na hrudi, horečkou, arytmií, nevolností, celkovými edémy, dýchavičností. Infekce: enteroviry: (nejčastějším vyvolavatelem jsou viry Coxsackie B, influenza, adenoviry, parvovirus B19, parotitis, EBV, CMV, virus hepatitidy C, mykoplasmata, chlamydie, borrelie, neisserie, leptospiry, streptokoky</p>
	<p>MYOKLONUS EPILEPSIA / Myoklonická epilepsie - Epilepsie představuje chronické onemocnění mozku, které se projevuje zejména spontánními záchvaty a poruchami vědomí a bdělosti. Příznaky před nebo během záchvatu závisí tedy na tom, v které části mozku vznikly. Podle toho se dělí záchvaty na: Parciální (ložiskové, fokální) - nedojde ke ztrátě vědomí. Generalizované (kompletní): Podle pohybových projevů záchvaty dělíme na: klonické – myoklonické (myoklonus = svalový záškub, tyto záškuby jsou mimovolné a jejich původ může a nemusí mít s epilepsií nic společného)</p>
	<p>MYOMA / Myom - Myom (leiomyom, angl. fibroid) je nezhoubný (benigní) útvar z hladkosvalových buněk, který vyrůstá ze stěny svaloviny nitrobřišních orgánů. Může se vyskytovat v orgánech, kde se vyskytuje svalovina – např. děloha, zažívací trakt apod. V gynekologii hovoříme o děložním myomu a jedná se o nejčastěji se vyskytující útvar nezhoubného charakteru. Je prokázána určitou genetickou predispozicí, dále pak hormonální ovlivnění a některé další vlivy</p>
	<p>MYOPATHIC PARALYSIS / Myopatická paralýza - Myopatie je svalové onemocnění, ve kterém svalová vlákna nefungují z mnoha důvodů, což má za následek svalovou slabost. Myopatie jednoduše znamená svalové onemocnění. Svalová paralýza je onemocnění projevující se jako slabost svalů v klidu po námaze. Rozlišují se primární a sekundární formy. Rizikové faktory: pokrm s vysokým obsahem sacharidů, stres, odpočinek po zátěži (změna z katabolického do anabolického stavu) aplikace inzulínu, aplikace noradrenalinu</p>
	<p>MYOSARCOMA / Myosarkom - Zhoubný nádor ze svalové tkáně, a to buď z kosterních příčně pruhovaných svalů (rhabdomyosarkom), nebo z hladké svaloviny (leiomyosarkom)</p>
	<p>NEMANN - PICK DISEASE / Niemann - Pickova choroba - Autosomálně recesivní dědičná stádavá porucha, patří mezi tzv. lipidózy – metabolické poruchy lipidů. Vzniká na podkladě ukládání sfingomyelinu v makrofázích retikuloendotelového systému – převážně v játrech, slezině a kostní dřeni. Jedná se o heterogenní skupinu onemocnění typu A, B, C, které se liší metabolickou poruchou – deficit kyselá sfingomyelinázy (typ A, B) vs. porucha</p>

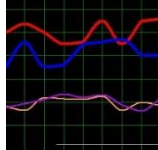

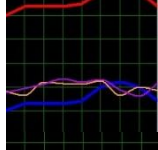
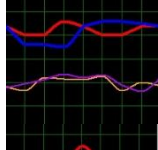
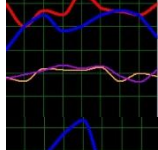
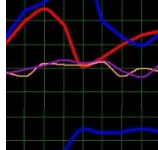
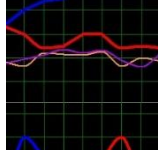
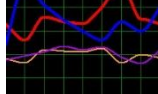
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>je jedna se o heterogenní skupinu onemocnění typu A, B, C, které se liší metabolickou poruchou – deficit kyseliny smigolymyazy (typ A, B) vs. porucha transportu lipidů (typ C). Akutní formy typické pro dětský věk postihují nervový systém, chronické se projevují později cholestatickým postižením jater, přecházejícím až do cirhózy. Sekundárně dochází ke zvýšení koncentrací neesterifikovaného cholesterolu</p>
	<p>NEURINOM / Neurinom - Neurinom (vhodný název pro schwannom) je nezhoubný (benigní) nádor vycházející z Schwannových buněk obalujících jednotlivá nervová vlákna a tvořících myelinovou pochvu. Zvláštním druhem je vestibulární schwannom</p>
	<p>NEURODERMATITIS / Neurodermatitida - Neurodermatitida (lichen simplex chronicus) je chronický zánět kůže, postihující jen ohraničená místa. Je charakterizována zhruběním a zesílením kůže v podobě plochých ložisek, která vzniknou následkem škrábání. Typické je svědění, může být až záchtovitě. Na kůži vidíme ohraničená plochá ložiska, která vzniknou splynutím drobných pupínků se šupinami a oděrkami ze škrábání na povrchu. Na pohmat je kůže ztluštělá, hranice ložisek jsou dobře viditelné</p>
	<p>NEUROMA / Neurom - je růst nádoru nebo nervové tkáně. Neuromy mají tendenci být benigní. Neuromy mohou pocházet z různých typů nervové tkáně, včetně nervových vláken a jejich myelinové pochvy, jako v případě pravých novotvarů (výrůstky), jako jsou ganglioneuromy a neurinomy. Termín může poukazovat na otok nervu. Neuromy mohou být bolestivé</p>
	<p>NEUROPATHIC PARALYSIS / Neuropatický paralyza - Neuropatie je termín, který popisuje poškození jednoho nebo více periferních nervů. Poškození znamená, že zprávy, které cestují mezi centrálním a periferním nervovým systémem, jsou přerušeny</p>
	<p>NON_SPECIFIC SPONDILITIS / Nespecifická spondylitis - Spondylitida postihuje především páteř. Je to chronická zánětlivá revmatická choroba neznámé příčiny. Základním a nejvíce problematickým příznakem je bolest a také ztuhlost páteře. Bolest se typicky objevuje v místě spojení pánve a křížové kosti, a odtud pak může vystřelovat do dolních končetin a hýždí</p>
	<p>NON_SPECIFIC ULCERATED COLITIS / Nespecifické ulcerózní kolitidy - je chronické onemocnění střevní sliznice. Je to onemocnění, které začíná obvykle postižením konečníku a omezuje se na tlusté střevo, zřídka může být zánětem poškozena i konečná část tenkého střeva (terminální ileum). Ulcerózní kolitida poškozuje sliznici a působí zánětlivé změny a vředy na jejím povrchu. Onemocnění probíhá chronicky, často se střídají klidná bezpříznaková období s fázemi aktivace nemoci</p>
	<p>OBLITERATION / Vyhlazení - Úplné odstranění (tělesného orgánu nebo jeho části), jak chirurgicky, nemocí, degenerací nebo zářením</p>

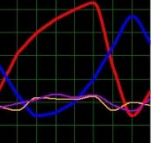
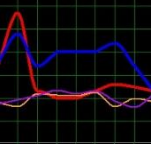
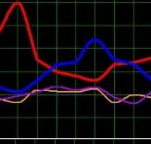
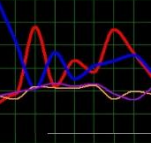
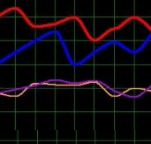
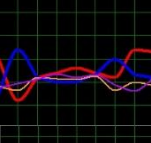
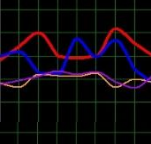
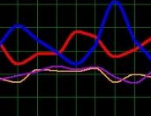
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	OBLITERATIONAL BRONCHIOLITIS / Obliterativní bronchiolitis - Bronchiolitida je zánět průdušinek, nejmenších dýchacích cest v plicích. Obvykle se vyskytuje u dětí mladších dvou let, ve věku mezi třemi a šesti měsíci. Onemocnění se projevuje kašlem, napínáním a dušností, které mohou způsobit některým dětem obtíže při krmení. Tento zánět je obvykle způsoben respiračním syncytiálním virem (70% případů)
	OBLITERATIONAL ENDARTERITIS / Obliterativní endarteritida - Endarteritida je závažná proliferativní zánět intimy: nejnvnitřnější vrstva orgánu (krevní cévy) nebo vnitřního obložení tepny), která má za následek uzávěr průsvitu tepny. K obliterativní endarteritidě může dojít v důsledku různých zdravotních stavů, jako komplikace při nemoci z ozáření, TB meningitidy nebo syfilis
	OBLITERATIONAL TROMBANGITIS / Obliterativní trombangitida - Je to onemocnění postihující krevní cévy, zejména tepny dolních končetin, což může způsobit silné bolesti a ve vážných případech vést ke sněti. Jde o srážlivost, bolesti a zánět. Skutečností je, že se mohou ničit krevní cévy
	OLIGODENDROGLIOMA / Oligodendrogliom - Oligodendrogliom je benigní až semimaligní neuroepiteliální nádor mozku. Tvoří asi 4 % všech tumorů mozku. Lokalizován bývá hlavně ve frontálním laloku. V 50–80 % se projeví epileptickými záchvaty. Často obsahuje kalcifikace (patrné na RTG)
	OLIGOPHRENIA / Oligofrénie - slabomyslnost - retardace je porucha intelektu projevující se jeho nevratným snížením. Je vrozená, nebo způsobená organickým poškozením mozkové tkáně nebo příslušných buněk před a během početí, nebo během vývoje plodu. Příčiny jsou rozlišovány na tzv. primární faktory (dědičnost). Mezi nejčastější příčiny vzniku pak kromě dědičnosti patří ozáření vajíčka, spermie nebo plodu rentgenovými paprsky nebo tvrdým zářením, krvácení, záněty či infekce matky během těhotenství, neslučitelnost Rh faktorů matky a plodu, nedostatek kyslíku
	OLLINGER_ELLISON SYNDROME / Ollinger Ellisonův syndrom - je onemocnění způsobené nadměrnou produkcí gastrinu obvykle z nádoru (gastrinomu) ve slinivce břišní. Způsobuje hyperaciditu žaludku s opakovanou tvorbou peptických vředů zejm. v oblasti duodena, popř. v anastomóze (byla-li provedena resekce), dále průjmy s poruchami trávení (steatorea) při nemožnosti dostatečně alkalizovat chymus v duodenu.
	OOPHORITIS / Zánět vaječníku - Zánět vaječníku je vážné infekční onemocnění způsobené bakteriemi, které se často šíří při pohlavním styku. Nepříznivý vliv na zánět vaječníku může mít také prochlazení, to však není přímým vyvolavatelem nemoci. Mezi nejčastější původce řadíme dvě bakterie, Chlamydia trachomatis a Neisseria gonorrhoeae. Vedle těchto bakterií mohou ale zánět vaječníku způsobit i jiné bakterie, např. stafylokoky a streptokoky
	OSTEOGENIC SARCOMA / Osteogenní sarkom - Nádor pohybového aparátu. Nádory kostí a nádory měkkých tkání buď nádory benigní, semimaligní a maligní. Osteosarkom je maligní nádor patřící mezi primární kostní nádory. Nejčastěji postihuje dlouhé kosti dolní končetiny v blízkosti kolenního kloubu. Osteosarkom roste v kosti, kterou destruuje a dostává se do měkkých tkání v okolí kosti. Záhy také metastazuje a to především hematogenně do plic, do dalších kostí a do mozku. Patří mezi nejčastější maligní kostní nádory, spolu s chondrosarkomem

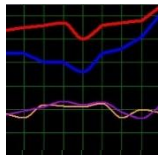
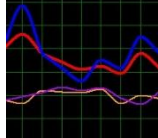
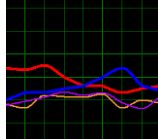
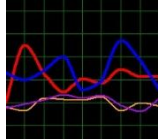
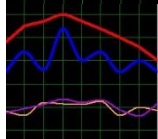
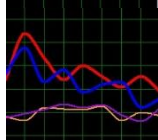
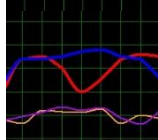
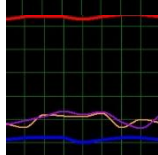
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	PACHYDERMIA / Pachydermie - Plošné abnormální ztlustění kůže dané zesílením jejích vrstev; může být při vrozených i získaných stavech (elefantiáza, myxedém aj.) Dále změny na dlaždicovém epitelu laryngu (glottis) typu leukoplakie (pachydermia verrucosa laryngis), druh metaplazie. Patrná jako bělavá ložiska na hlasivkách (mnohdy s keratinizací); vzniká v rámci chronického zánětu (chorditidy) a může jít o prekancerózu (kromě hyperplazie jsou i dysplastické změny v dlaždicovém epitelu)
	PANNOSIC ARTHRITIS / Pannosická artritida - abnormální stav charakterizovaný zánětem mnoha kloubů v těle. Zánět kloubu a všech jeho struktur i s jeho okolím vzniká obvykle jako důsledek infekce kloubu, a může vést k ireverzibilnímu poškození kloubu ankylóze
	PAPILLARY CANCER / Papilární rakovina - Papilární - bradavčitý. Nádor vytvářející bradavčité nebo třásnité útvary. Zpravidla se projeví jako solitární nefunkční "studený" uzel, někdy s regionální cervikální lymfadenopatií v důsledku metastazování. Prognóza je velmi dobrá. Například Papilární thyroideální karcinom (PTC) je nejčastější malignitou štítné žlázy
	PAPILOMA / Papilom - Papilom je benigní nádor epitelu. V zásadě se může vyskytovat na jakémkoli plochém epitelu a sliznicích. Velice často nastupuje v močových cestách, prochází přes mléčné žlázy, či jiné žlázy, méně často postihuje sliznici ústní dutiny a trávicí trakt. Papilom je vzhledu květáku, může dosahovat velikosti do jednoho cm. Papilom je bezbolestný a vyskytuje se u všech věkových skupin. Postihuje muže i ženy. Je-li pociťován jako kosmeticky rušivý, bývá ambulantně odstraněn
	PAPILOMA / Papilom - Papilomy jsou nezhoubné nádory, které vyrůstají z povrchu sliznic. Obvykle nejsou nebezpečné, ale mohou způsobit obtíže svým růstem. Příčiny: vznik řady papilomů souvisí s infekcí tzv. human papilloma virem (HPV). Kromě toho zřejmě mohou být přítomny i další vyvolávající faktory, které však nejsou vždy zřejmé. Například u papilomů močových cest se předpokládá vliv kouření
	PARAMETRITIS / Parametritida - Parametritida (infekce a zánět závesného aparátu dělohy - parametria, latinsky parametritis, anglicky inflammation of the parametrium, parametritis) neboli parametritis je pojem používaný pro označení infekce a zánět závesného aparátu dělohy, který se nazývá parametrium a je tvořen několika vazy. Nejčastěji bývá vyvolána bakteriemi - stafylokoky, streptokoky, bakteriemi střevní flóry, které napadají parametrium v oblasti děložního čípku
	PARANICULAR SCLEROSIS / Paraniculární skleróza poškození funkce slinivky břišní
	PAROXYSMAL TACHYCARDIA / Paroxysmální tachykardie - Paroxysmální tachykardie je forma arytmie, vyznačující se srdečními záchvaty (paroxysmální) se srdeční frekvencí 140 až 220 nebo více za minutu, vznikající pod vlivem ektopických impulsů, které vedou k nahrazení normálního sinusového rytmu. Paroxysmální tachykardie mají náhlý začátek a konec, jiné trvání a obvykle drží pravidelný rytmus. Mimoděložní impulzy mohou být generovány v síních, komorách a atrioventrikulárním připojení

ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>PENETRANT GASTRIC ULCER / Žaludeční vřed - je zánětlivé onemocnění žaludku, při němž je stěna žaludeční sliznice poškozena přímým působením kyseliny chlorovodíkové z žaludeční šťávy, pH se pohybuje kolem 1-2. Vřed může stěnu žaludku či duodena perforovat = proděravět, pronikat do sousedních orgánů, např. pankreatu. Hovoříme o penetrujícím vředu. Příčiny: infekce bakterií <i>Helicobacter pylori</i>, která narušuje ochrannou vrstvu sliznice, polékové vředy - zejména nesteroidní protizánětlivé látky a glukokortikoidy (Ibalgin), vředy z akutního stresu</p>
	<p>PERIARTERITIS NODOSA / Vaskulární onemocnění - Je to vážné onemocnění krevních cév, v němž malé a střední cévy jsou oteklé a poškozené. Polyarteritis nodosa je vaskulární onemocnění neznámé příčiny, které obvykle udeří na dospělé. Příznaky a symptomy: K příznakům patří horečka, únava, slabost, ztráta chuti k jídlu, úbytek tělesné hmotnosti. Bolesti svalů (myalgie) a bolesti kloubů (artralgie) jsou běžné. Na kůži se mohou objevit vyrážky, otoky, vředy a boule (nodulární léze)</p>
	<p>PERICARDITIS / Perikarditida, zánět osrdečníku - Zánět osrdečníku neboli odborně perikarditida je onemocnění, které svými projevy do značné míry napodobuje infarkt myokardu. Nemusí být nijak závažné, ale někdy může naopak mít smrtelné komplikace. Osrdečník je v podstatě takový vak, ve kterém je uloženo srdce. Osrdečník srdce chrání a přitom umožňuje jeho stahování a roztahování. Při postižení tohoto vaku zánětlivým procesem mluvíme o perikarditidě</p>
	<p>PERIOSITIS / Zánět okostice - je onemocnění obalu kosti. Periostitida doprovází vznik ostruhy patní kosti. Způsobuje velkou bolest v dané oblasti. U běžců je zánět okostice na holeních velmi běžný. Příčinou může být nevhodná obuv, či technika běhu a povrch, po kterém běháme. Zánět okostice zubu je asi jedno z nejvíce nepříjemných zubních onemocnění</p>
	<p>PERIPORTAL FIBROSIS / Periportální fibróza - Jde o jizvení jaterní tkáně. Dochází k tomu při chronickém poškození jater: cirhóza, žloutenka, hepatitida, nadměrné požívání alkoholu atd. Příznaky: Černé kruhy pod očima, tělesný zápach, hnědé skvrny na kůži, zanícené dlaně a chodidla, oteklé oční bulby, bolest - je pociťována v horním pravém kvadrantu břicha</p>
	<p>PERNICIOUS ANEMIA / Perniciózní anémie - Perniciózní anémie je onemocnění, při kterém vlastní tělo bojuje proti buňkám, díky kterým vznikají červené krvinky a hemoglobin. Projevy perniciózní anémie se z větší části nikterak neliší od jiných druhů anémie. Projevy zahrnují únavu, dušnost, celkovou slabost a bolest na hrudníku. Tělo se snaží se situací vypořádat a kyslík tkáním dodat zrychlením srdeční práce a tak i oběhu krve. Proto je při anémii časté bušení srdce a zrychlený tep</p>
	<p>PERSISTENT HEPATITIS / Perzistentní hepatitida - Perzistentní: stálý, trvalý, odolný, neustálý, vytrvalý. Hepatitida je zánět jater. Může být infekční nebo neinfekční povahy, akutní či chronický. Pokud zánět jater přechází do chronicity, dochází v játrech nejprve k takzvané fibróze a posléze i cirhóze. V játrech vznikají drobné jizvičky, které se zacelují kožovitou hmotou na úkor původní jaterní tkáně</p>
	<p>PHARYNGITIS / Zánět hltanu - Hltan představuje místo prvního styku organismu s okolím, a proto zde probíhá řada zánětů. Záněty hltanu probíhají většinou současně, jak v oblasti krčních mandlí, tak v oblasti sliznice hltanu (tonzilofaryngitida), nebo se mohou projevovat převážně na krčních mandlích (tonzilitida) nebo jenom na sliznici hltanu (faryngitida). Nejčastěji jsou virového původu, z bakteriálních původců jsou záněty způsobeny hlavně streptokokem skupiny A. Nemoc se přenáší zejména vzduchem</p>

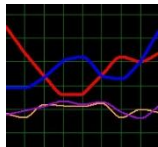
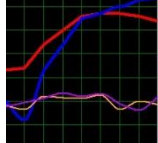
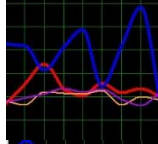
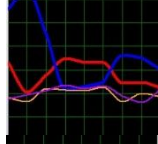
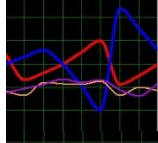
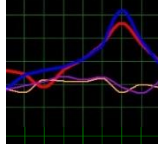
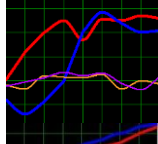
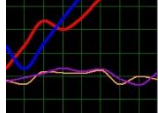
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>PHEOCHROMOCYTOMA / Neuroendokrinní nádor - je vzácný, katecholamin sekretující nádor, který se může být i život ohrožující. Příznaky: Bolesti hlavy, bušení srdce, pocení, závažná hypertenze. Správná diagnostika je velmi důležitá, neboť případné opominutí může mít tragické následky</p>
	<p>PIROPHOSPHORUS ARTHROPATHY / Pyrofosforečná artropatie - Poškození kloubů z důvodu ukládání pyrofosfátu vápenatého. Pyrofosforečná artropatie nejčastěji postihuje kolena, zápěstí a klouby, a má tendenci být symetrická</p>
	<p>PITUITARY HYPOPLASIA / Hypoplazie hypofýza - Hypoplazie a aplazie hypofýzy patří do skupiny vrozených vad podvěsku žlázy. Hypoplazie je nedostatečné, neúplné vytvoření hypofýzy během prenatálního vývoje. Aplazie je úplné nevyvinutí této žlázy s vnitřní sekrecí. Pojmem aplazie se může v užším slova smyslu označit i úplná nepřítomnost některého z typu buněk hypofýzy. V literatuře je popisovaná i izolovaná aplazie předního laloku - adenohypofýzy</p>
	<p>PLEURISY / Zánět pohrudnice - Zánět pohrudnice neboli pleuritida je relativně časté onemocnění. Jde o zánět postihující pohrudnici (pleuru), což je blána pokrývající plíci. Mezi plíci a pleurou je za normálních okolností jen minimální prostor s minimem tekutiny, což umožňuje snadné rozepínání plic. Příčiny: Poměrně často se jedná o infekční záněty, původci bývají často viry. Ovšem i bakteriální zápal plic, mohou snadno přejít na pohrudnici.</p>
	<p>POLIPOID GASTRITIS / Polypoidní gastritida - Gastritida je zánět žaludku. Polypóza je charakterizována výskytem mnohočetných polypů v gastrointestinálním traktu. Žaludeční polypy jsou drobné útvary na povrchu žaludeční sliznice, jejichž přítomnost nebývá spojena se žádnými příznaky s výjimkou případů, kdy polypy zasahují do pyloru a způsobují obtíže s vyprazdňováním obsahu žaludku, a proto jsou odhaleny spíše náhodně</p>
	<p>POLYARTHRITIS / Polyartritida - Je zánětlivé postižení více kloubů. Zpravidla postihuje ne jeden, ale více kloubů, a proto se označuje jako zánět mnoha kloubů (polyartritida). Typickým příznakem je stahování bolesti z kloubu na kloub a zarudnutí postižených oteklých kloubů. Příznačná je i vysoká horečka. Projevy: bolesti v rukou a kolenech, bolesti v šiji, prstech, kolenou a zápěstí, otoky v kloubech. Příčinou může být streptokoková infekce</p>
	<p>POLYCYSTIC DYSPLASIA / Polycystická dysplazie - Dysplazie (Ortopedie) je termín užívaný v patologii odkazující na poruchu vývoje nebo růstu. Při této poruše vývoje často dochází k expanzi nezralých buněk</p>
	<p>POLYCYSTOSIS / Polycystóza - Polycystóza je stav charakterizovaný mnohočetným výskytem cyst v určitém orgánu či orgánech. Například polycystická nemoc ledvin: Jedná se o neléčitelnou vrozenou nemoc, u které lze ovšem oddálit ledvinové selhání vhodnou dietou a podporou funkce ledvin</p>

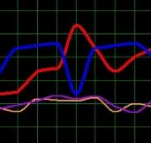
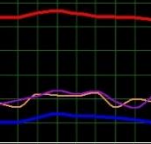
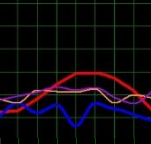
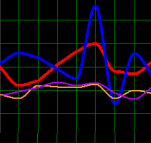
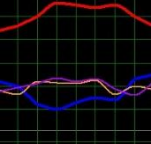
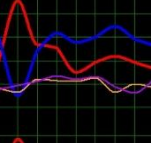
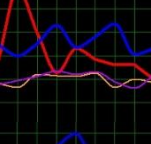
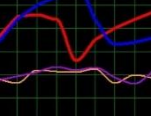
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>POLYMORPHOCELLULAR CANCER / Polymorfní buněčná rakovina - Rakovina je onemocnění, při kterém dochází k nekontrolovanému růstu určité skupiny buněk. Obecně lze říci, že u každého typu buněk, který v lidském organismu existuje, může dojít k rakovinnému bujení. Podle náležitosti buněk k určitým základním typům se také nádorová onemocnění dělí. Polymorfní: mající rozmanitý, nejednotný vzhled, morfologii, mnohotvarý</p>
	<p>POLYPUS / Polyp - označuje výrůstek na sliznici. Polypy se vyskytují na sliznicích zažívacího traktu, v močových cestách, ženské pohlavní soustavě (zvláště polyp děložní sliznice) nebo dýchacích cestách (zde nejčastěji jako polypy nosní dutiny a hlasivek). Popisuje vysloveně makroskopický vzhled útvaru a neříká nic o jeho histologické skladbě, původu a chování. Někdy se nepřesně označení polyp používá jen pro nezhoubné nádory. Při mnohočetném postižení orgánu (či orgánové soustavy) polypy mluvíme o polypóze</p>
	<p>PRIMARY BILLIARIC CIRROSIS / Primární biliární cirhóza - Primární biliární cirhóza (PBC) je imunopatologické onemocnění, které je spojeno s postupným poškozením jaterní tkáně. Nemoc postihuje zejména ženy a nejčastěji se objevuje ve věku 40-60 let. Příčiny: Nemoc vzniká jako důsledek autoimunitní reakce vůči výstelce intrahepatálních žlučovodů. Příčina není jasná, předpokládá se určitá imunogenetická predispozice, která se může zkombinovat s vlivy prostředí – spouštěcí vliv zde může mít virová či bakteriální infekce, u řady pacientů s PBC jsou v anamnéze recidivující infekce</p>
	<p>PROCTITIS / Proktitida - Je zánět konečníku a řitního otvoru. Příčiny proktitidy nejsou známy. Je klasifikován jako zánětlivé střevní onemocnění. Proktitida je rovněž spojována se stresem a nedávné studie naznačují, že může být důsledkem alergie na lepek. Běžnými příznaky je neustálé nutkání k vyprazdňování stolice (defekaci), pocit plného konečníku a zácpa. Dalšími jsou přecitlivělost a podrážděnost konečníku a řitní oblasti. Sexuálně přenesená proktitida: Kapavka, Chlamydie, Herpes simplex virus, Syfilis</p>
	<p>PROGRESSIVE NEPHRITIC GLOMERULONEPHRITIS / Progresivní nefritický glomerulonefritida - Nefritický syndrom je označení pro příznaky, které doprovázejí některá onemocnění ledvin. Glomerulonefritidy patří mezi glomerulopatie. Jedná se o onemocnění glomerulů, které má zánětlivý charakter a je podmíněno imunologickými procesy. Glomerulonefritidy můžeme rozdělit na primární (kde jsou postiženy pouze ledviny), a jiné</p>
	<p>PROSOPALGIA / Bolest tváře - Prosopalgie je bolest tváře, bolest v oblasti trojklaného nervu. Pojem prosopalgie vychází z řeckého prosopon – obličej a algos – bolest. Prosopalgie dělíme na primární a sekundární. Sekundární jsou na rozdíl od primárních vyvolány známou příčinou. Etiologie sekundárních je široká, příčiny mohou být jak intrakraniální, tak extrakraniální</p>
	<p>PROSTATITIS / Zánět prostaty - Jedná se o zánětlivé onemocnění prostaty – na základě přítomnosti bakterií nejčastěji v moči nebo močové trubici. Jedná se o bolesti v oblasti malé pánve, hráze, spodiny močového měchýře, ale obvykle s vystřelováním do jiných částí těla. Tím mohou příznaky napodobovat mnoho jiných onemocnění. U mužů žijících pohlavním životem se bakterie dostanou do močové trubice při pohlavním styku</p>
	<p>PSORIASIC SPONDILOARTHRITIS / Psoriatická spondylartritida - Spondylo – označuje vztah k obratlům. Je to chronické zánětlivé kloubní onemocnění, jež se vyznačuje přítomností artritidy u nemocných s psoriázou. Celkem 1–3 % populace trpí výskytem psoriázy, 42 % z nich onemocní i psoriatickou artritidou. Onemocnění postihuje muže i ženy stejnou měrou. Kožní změny předcházejí kloubním ve více než 75% případů. Onemocnění kloubů, které je do jisté míry podobné revmatoidní artritidě, se nazývá psoriatická artritida. V některých případech mohou být nejprve postiženy klouby a teprve</p>

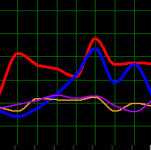
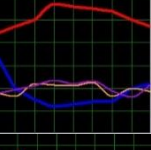
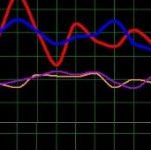
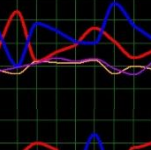
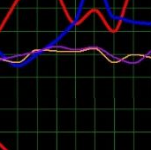
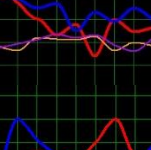
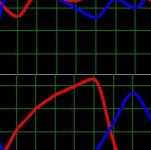
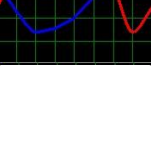
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>PSORIASIS / Psoriáza - Psoriáza (nebo také lupénka, latinsky psoriasis vulgaris) je jedním z nejčastějších kožních neinfekčních onemocnění postihující především kůži, avšak kromě pokožky může postihovat též nehty a klouby. Nemoc postihuje přibližně 2–3 % europoidní populace, její výskyt může být však častější, jelikož jsou projevy nemoci mnohdy nevýrazné a není diagnostikována. Onemocnění kloubů, které je do jisté míry podobné revmatoidní artritidě, se nazývá psoriatická artritida. V některých případech mohou být nejprve postiženy klouby a teprve později kůže</p>
	<p>PSYCHASTHENIA / Psychastenie - Psychastenie je psychická porucha charakterizovaná fobií, posedlostí, nadměrnou úzkostí. Postižený má pocit vlastní nedostatečnosti, méněcennosti, nedůvěřuje si, bojí se života, žije ve stálých obavách z budoucnosti. Je nerozhodný, pochybovačný, špatně se přizpůsobuje novým životním podmínkám, těžko navazuje bližší a vřelejší vztahy k lidem. Velmi často trápí tyto nemocné chorobné strachy, často těžko pochopitelného obsahu</p>
	<p>PULMONARY TUBERCULOSIS / Plicní tuberkulóza - Tuberkulóza (TBC) jsou všechny chorobné stavy, jejichž příčinou je <i>Mycobacterium tuberculosis</i> complex (<i>Mycobacterium tuberculosis</i>, <i>Mycobacterium bovis</i> a <i>Mycobacterium africanum</i>). Projevuje se jako zánět plicní tkáně. Postižené tkáně podléhají rozpadu a na jejich místech se tvoří dutiny. Přenos nákazy je inhalační cestou (kapénková). Možný je přenos i přímým dotykem (inokulace) a alimentární cestou. Bránou vstupu infekce je z 80–90 % dýchací ústrojí</p>
	<p>PURULENT SYNOVITIS / Hnisavá synovitida - Synovitida je zánět v synovii, doprovázený nahromaděním tekutiny (výpotku) v kloubní dutině. Nejčastěji trpí kolena, kotník, lokty, zápěstí a jiné klouby. Typicky se zánět vyvíjí v jednom kloubu. Příčiny: pneumokoky, stafylokoky, streptokoky, <i>Treponema pallidum</i> (syfilis), TBC</p>
	<p>QUINSY / Peritonzilární absces - Peritonzilární absces je dutina naplněná hnisem, která se tvoří v blízkosti mandlí v zadní části krku. Těžká bolest v krku na jedné straně, zimnice, horečka, zduření a otok lymfatických uzlin, obtížné polykání nebo mluvení, křeče čelistních a krčních svalů, bolest ucha. Absces vzniká jako odpověď na infekční proces probíhající v těle, proto je hlavní prevencí posilování imunitního systému, který zabrání rozvoji případného abscesu</p>
	<p>RADICULITIS / Radikulitida, zánět kořenů míšních nervů - Radikulitida je zánět míšních kořenů. Srov. myeloradikulitida, polyradikuloneuritida radix. Pacienty trápí neurologické problémy na citlivých místech. Jedná se o mravenčení, pálení, až pulzování v oblasti stydké kosti, genitálií, zadku a tříselech</p>
	<p>Raynaud's disease / Raynaudova choroba - Je onemocnění charakterizované křečemi tepen v končetinách, zejména v prstech (Raynaudův fenomén). Pociťování konstantního chladu nebo vibrace, bledost, bolest, znečistlivění, a v závažných případech, gangrény. Raynaudova choroba (primární Raynaudův syndrom) je onemocnění tepenného systému nejčastěji horních končetin. Jedná se o typ vazoneurózy (funkční tepenné poruchy), pro kterou je charakteristické chladové běláni prstů na ruce (postižení prstů na nohou je vzácnější)</p>
	<p>REACTIVE INSANITY / Reaktivní šílenství - lékařsky zastaralý termín pro zatemnění smyslů nebo poruchy. Šílenství je nyní čistě právní termín, označující stav, kvůli nimž určitá osoba postrádá trestní odpovědnost za trestný čin, a proto za to nemůže být odsouzena. adj., insane'</p>

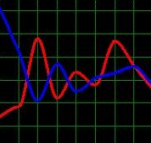
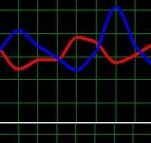
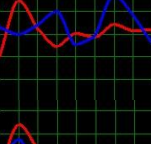
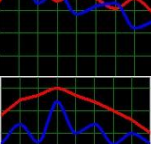
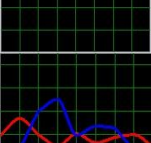
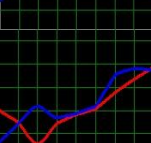
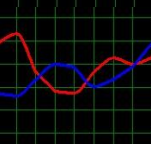

ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	RECRUDESCENT OBSTRUCTIONAL PYELONEPHRITIS / Znovu propukající obstruktivní pyelonefritida - Infekce uropoetického traktu patří k velmi frekventovaným bakteriálním infekcím dětského věku. U některých dětí mohou zanechat trvalé následky s postupným poklesem renálních funkcí a přechodem do uremie, rozvojem hypertenze a komplikacemi v těhotenství. Největším problémem potom jsou IMC v kojeneckém věku, kdy je nezbytné identifikovat rizikové faktory (obstrukce, VUR) a naopak vyloučit děti s nízkým rizikem pro vznik následků, aby se u nich mohla omezit
	RECTAL CARCINOMA / Rektální karcinom - Rakovina konečníku. Nádor ve střevě se neobjevil zničehonic a před tím, než dorostl do neoperovatelné velikosti s metastázami, prošel několika stadii, ve kterých byl dobře léčitelný. Možnost účinného zásahu se však postupně s časem snižuje. Jestli jsou postiženy také lymfatické uzliny, které se nacházejí v okolí. To je velmi důležité z hlediska šíření nádoru do dalších míst v organismu, nádorové buňky se totiž nejčastěji šíří právě přes lymfatické uzliny a dále lymfatickým systémem.
	RENAL AMYLOIDOSIS / Ledvinová amyloidóza - Amyloidóza je renální dystrofická mrtvice, způsobuje hluboké porušení (překroucení) metabolismu proteinů. Existují primární, nebo idiopatické, a sekundární amyloidóza. Primární amyloidóza je charakterizován kožní lézí ve svalu, oběhovém systému, části trávicí trubice. Příčinou sekundární amyloidózy mohou být různé chronické infekce - tuberkulóza, syfilis, malárie, dlouhé hnisavé procesy v plicích, osteomyelitida, myelom a další nemoci. Pro sekundární amyloidózu je typické ztráta parenchymových orgánů - sleziny, ledvina, játra, nadledvin
	RESPIRATORY INFECTION / Respirační infekce - Při vzniku viróz horních cest dýchacích je snižená imunita hlavní příčinou. Původci: Haemophilus influenzae, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus haemolyticus, Streptococcus pneumoniae, Streptococcus anginosus, Streptococcus suis a také viridující streptokoky dutiny ústní, Streptococcus pyogenes. Human respiratory syncytial virus
	RETICULAR SARCOMA / Retikulární sarkom - Retikulární: význam: síťovitě uspořádaný, nitkový. Nádorově pozměněné retikulární buňky vaziva. Je to maligní proliferace buněk se znaky zralých tkáňových histiocytů
	RHEUMATIC CARDITIS / Revmatická karditida - Revmatická horečka je nebezpečné zánětlivé onemocnění, které se rozvíjí jako komplikace špatně léčené nebo vůbec neléčené streptokokové angíny způsobené A streptokokem. Nebezpečí revmatické horečky tkví hlavně v poškozování srdce, kde vyvolává jeho zánět, může dojít i k rozvoji zánětu osrdečníku a především zánětu chlopní, kde se rozvíjí takzvaná nebakteriální revmatická endokarditida, která zásadním způsobem ovlivňuje srdeční činnost a v pozdních stádiích může vést až k srdečnímu selhání
	RHEUMATOID CARDITIS / Revmatoidní karditida - Revmatoidní artritida je chronické systémové zánětlivé onemocnění pravděpodobné autoimunitní etiologie, který se zaměřuje především na klouby. Srdce se podílí na 20 - 40% těžkého prodlouženého revmatoidní artritidy
	SALPINGITIS / Záněty vejcovodů - Zánět vejcovodů neboli salpingitida je infekční onemocnění postihující výhradně ženy. Vejcovody jsou párový orgán uložený v pánevní dutině. Jedná se o tenkou ohebnou trubici, která začíná v děloze a ústí volně do břišní dutiny v těsné blízkosti vaječnicků. Původcem zánětu jsou nejčastěji bakterie (Stafylokoky, Streptokoky, Escherichia Coli atd.). Bakterie putují skrze pohlavní systém ženy, šíří se tedy „odspodu“, z pochvy dále nahoru. Vstupní branou do vejcovodů je v tomto případě děloha. K přenosu touto cestou dochází nejčastěji při pohlavním styku. Méně

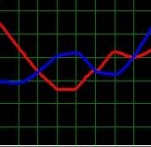
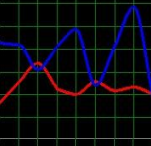
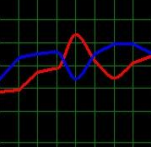
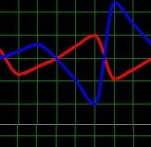
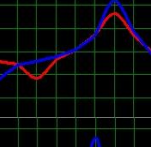
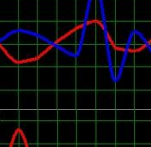
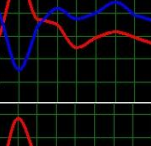
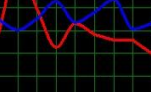
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	SARCOIDOSIS / Sarkoidóza - je chronické onemocnění neznámého původu, vyznačující se zvětšením lymfatických uzlin v mnoha částech těla a rozšíření vzhledu granulomů od retikuloendoteliálního systému. Často se manifestuje bilaterální hilovou adenopatií, plicními infiltráty a očními a kožními lézemi. Játra, slezina, lymfatické uzliny, slinné žlázy, srdce, nervový systém, svaly, kosti a další orgány mohou být také postiženy. Diagnóza je stanovena, pokud jsou radiologické nálezy podpořeny histologickým průkazem nekaseifikujících granulomů z epiteloidních buněk. Musí být vyloučeny
	SARCOMA / Sarkom - Je jakýkoli zhoubný nádor pojivové tkáně. Na rozdíl od karcinomu, který je zhoubným nádorem epitelu, je sarkom nádorem podpůrných tkání. Sarkomy představují méně než 1 % všech nádorových onemocnění. Dvě hlavní skupiny sarkomů jsou sarkomy kostí a chrupavek a sarkomy měkkých tkání. Jen sarkomů měkkých tkání je přes 100 druhů. Sarkoid je útvar podobný sarkomu, který má ale tendenci ke spontánní regresi
	SCAPULATHUMERAL PERIARTHRITIS / Onemocnění o vazivových tkání ramenního kloubu - je zánětlivé a degenerativní onemocnění o vazivových tkání ramenního kloubu a má vliv zejména u lidí mladších 40 let. Scapulohumeral periartthritis se projevuje bolestí na vnější straně přední a zadní části obou kombinovaných pohybů v klidu. Postupem času jsou více bolestivé a znatelné i ve stavu klidu. Při pohybu a dávají vzniknout tuhosti, která postihuje celý kloub
	SCARLET FEVER / Spála - Spála (scarlatina) je infekční onemocnění způsobené streptokoky skupiny A (<i>Streptococcus pyogenes</i>). Přenáší se kapénkovou infekcí. Mezi časné komplikace se řadí hnisavé procesy, např. zánět středního ucha, zánět vedlejších dutin nosních, zánět srdečního svalu (myocarditis), nebo bolesti kloubů (artralgie). Vzácně se může objevit i v dalších orgánech. Sekundární komplikací je zánět ledvin
	SCLERODERMA / Sklerodermie - Sklerodermie, nebo systémová skleróza, je chronické onemocnění pojivového tkaniva všeobecně klasifikované jako jeden z autoimunitních revmatických onemocnění. Slovo "scleroderma" pochází ze dvou řeckých slov: "sclero", což znamená tvrdý a "derma", což znamená kůže. Tvrdnutí kůže je jedním z nejvíce viditelných projevů nemoci. Toto onemocnění se nazývá "progresivní systémová skleróza," ale použití tohoto pojmu je odradit, protože bylo zjištěno, že sklerodermie není nutně progresivní. Toto onemocnění se liší od pacienta k pacientovi
	SEBORRHOEA / Nadměrné, chorobné vylučování kožního mazu - Seborea je onemocnění, které se projevuje ve snížení nebo zvýšení produkce mazových žláz, jakož i posílení složení mazu. Kvalita a množství kožního mazu je přímo závislá na celkovém zdraví, věku a pohlaví, doprovodných onemocněních a další. Onemocnění je dále umocněno chronickou infekcí, nedostatkem vitamínů, spotřebou velkého množství mastných a sladkých potravin
	PAROXYSMAL TACHYCARDIA / Srdeční záchvaty - Je to forma tachykardie. Příčina tohoto stavu není přesně známa, i když je to pravděpodobně nervového původu (psychická i fyzická zatíženost). Příznaky jsou někdy velmi alarmující. Jde o arytmiu s pocitem nádechu naprázdno. Podle některých lékařů problémy mohou souviset s krční páteří a svalovou blokáci hrudní páteře
	PENETRANT GASTRIC ULCER /Penetrační žaludeční vřed - Penetrace (průnik vředu na jiný orgán). Stěna žaludeční sliznice je poškozena přímým působením kyseliny chlorovodíkové z žaludeční šťávy, pH se pohybuje kolem 1-2. Za normálních okolností je sliznice žaludku chráněna zejména vrstvou hlenu (mucinu) - infekce bakterií <i>Helicobacter pylori</i> , která narušuje ochrannou vrstvu sliznice

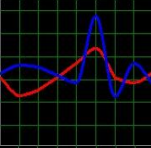
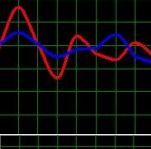
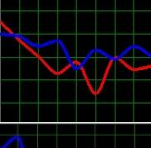
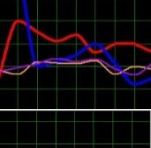
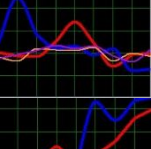
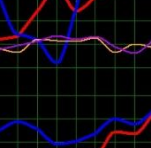
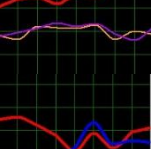
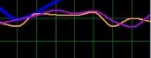
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>PERIOSTITIS / Zánět okostice - Jde o onemocnění obalu kosti. Periostitida doprovází vznik ostruhy patní kosti nebo zánět kořenového kanálku zubu. Zánět způsobuje velkou bolest v dané oblasti. U běžců je zánět okostice na holeních velmi běžný. Se zánětem okostice se setkáváme také ve stomatologických ambulancích. Jedná se o zánět vznikající z infekce kořenového kanálku zubu</p>
	<p>PHARYNGITIS / Zánět hltanu - je zánět hltanu, oblast v zadní části hrdla. Může být chronický nebo akutní. Muže mít za následek zvětšené mandle, které způsobují potíže s polykáním a dýcháním, může být doprovázeno kašlem nebo horečkou, a to zejména v případě způsobené systémové infekce. Většina akutních případů je způsobena virovou infekcí (40 - 80%), zbytek bakteriální infekcí, mykotickou infekcí</p>
	<p>PLEURISY / Zánět pohrudnice - Jde o zánět postihující pohrudnici (pleuru), což je blána pokrývající plíci. Poměrně často se jedná o infekční záněty, původci bývají často viry. Ovšem i bakteriální zápaly plic (bakteriální pneumonie) mohou snadno přejít na pohrudnici. Obvykle se projevuje bolestí na hrudi na straně postižení, suchým kašlem a obvykle bývá přítomná i vyšší teplota</p>
	<p>POLYARTHRITIS / Polyartritida - Projevuje se především zánětem v periferních kloubech. Tento chronický zánětlivý proces vede při dlouhém trvání k pokročilému poškození kloubů, které může vést v konečném stádiu ke ztuhnutí a ke zničení kloubů. Nemoc se projevuje velmi bolestivým pohybovým omezením s otoky v kloubech prstů a kolen</p>
	<p>POLYPOID GASTRITIS / Polypoidní gastritida - Žaludeční polypy jsou drobné útvary na povrchu žaludeční sliznice, jejichž přítomnost nebývá spojena se žádnými příznaky s výjimkou případů, kdy polypy zasahují do pyloru a způsobují obtíže s vyprazdňováním obsahu žaludku, a proto jsou odhaleny spíše náhodně.</p>
	<p>PROCTITIS / Zánět sliznice konečníku a střev - Proktitida je spojována se stresem a nedávné studie naznačují, že může být důsledkem alergie na lepek. Proktitida je běžná u lidí, kteří mají zánětlivá onemocnění střev. Sexuálně přenosné infekce jsou další častou příčinou. Proktitida může být také vedlejším účinkem radiační terapie u některých druhů rakoviny</p>
	<p>PROSOPALGIA / Bolest v oblasti trojklanného nervu - Velmi silná bolest, která zasahuje oblast čela, tváře a dolní čelisti. Lidé trpí intenzivními záchvatovitými bolestmi poloviny obličeje nebo její části. Tyto ataky bolesti jsou často spuštěny jen dotykem v určité části obličeje nebo ústní dutiny. Příčina tohoto onemocnění souvisí s kontaktem některé z mozkových cév s trojklanným nervem, respektive jeho vstupní zónou - oblastí, kde nervová vlákna vedou bolestivé vjemy z obličeje a vstupují do mozkového kmene</p>
	<p>PSORIASIC SPONDILOARTHRITIS / Psoriatická spondiloartritida - Jedná se o chronické zánětlivé kloubní onemocnění, jež se vyznačuje přítomností artritidy u nemocných s psoriázou. Způsobuje bolestivost, otoky kloubů, erozivní změny na prstech. Psoriatická artritida nejčastěji postihuje pacienty okolo 40. roku života. Na vzniku onemocnění se nejvíce podílí genetické vlivy, infekční onemocnění a obranyschopnost jedince</p>

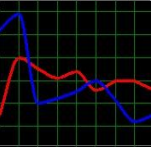
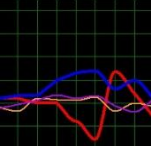
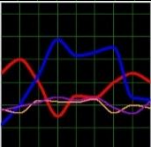
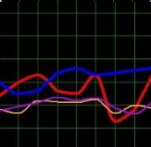
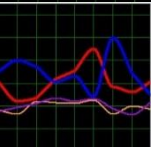
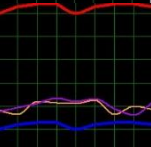
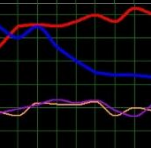
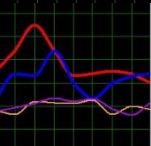
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	PSORIASIS / Psoriáza - Je jedním z nejčastějších kožních neinfekčních onemocnění postihující především kůži, avšak kromě pokožky může postihovat též nehty a klouby. Nejčastější forma psoriázy se označuje jako psoriáza ložisková (psoriasis vulgaris). U pacientů jsou především na loktech a kolenou pozorována červená šupinatá ložiska na kůži, která se olupují
	PULMONARY TUBERCULOSIS / Plicní tuberkulóza - Plicní tuberkulóza (TB) je způsobena bakterií Mycobacterium tuberculosis (M. tuberculosis). TBC je nakažlivá, což znamená, že bakterie se snadno přenáší z infikované osoby na někoho jiného. Nakazit se TB je možné vdechováním kapiček z kašle nebo kýchání infikované osoby. Infekce může zůstat neaktivní (spící) po celá léta. U některých lidí se může opět reaktivovat
	PYELONEPHRITIS/ Pyelonefritida, infekce horní části močového ústrojí. - Je bakteriální zánět ledviny. Typicky se projevuje bolestí v zádech, horečkou a obtížemi při močení. Infekce sem proniká nejčastěji proti proudu moči, tj. z močové trubice a močového měchýře. Nejčastějšími vyvolavateli močových infekcí jsou bakterie běžně přítomné v tlustém střevě - Escherichie coli
	QUINSY / Peritonzilární absces - Příznaky: postupně těžká bolest v krku na jedné straně a bolesti při polykání. Vyvíjí se absces, může se objevit horečka, nevolnost, bolesti hlavy a narušení hlasivek (neformálně známých jako "horký brambor v hlase"). Bolest v krku je spojená s otoky lymfatických uzlin a s bolestí ucha. Příčiny: Streptococcus, Staphylococcus Haemophilus
	RADICULITIS / Bolest nervových vláken z míchy - Tento termín zahrnuje řadu onemocnění charakterizovaných lézí míchy a kořenů, které jsou klasifikovány jako léze periferního nervového systému. Tyto nemoci mohou nastat z různých důvodů a mají různé lokalizaci. Ale všechny mají radikulární syndrom, který nastane, když kořeny zasáhne komprese míchy
	RESPIRATORY INFECTION / Respirační infekce - Jedná se o onemocnění především sezonního charakteru. Zahrnuje jak banální onemocnění, tak život ohrožující stavy. Převážná většina těchto infekcí je virového původu. Situace se komplikuje výskytem nových mutací virů s následkem rychle se šířících virových epidemií. Respirační infekce se podle místa postižení dýchacího ústrojí dělí na infekce horních dýchacích cest a dolních dýchacích cest
	RHEUMATIC CARDITIS / Revmatická kardiitida - Kardiitida se vyvine u 30-50 % pacientů s RH (RH: Revmatická horečka (RH) je autoimunitní onemocnění navozené streptokokovou infekcí.) Objevuje se zpravidla během prvních dvou týdnů RH, podle jiných autorů za 4-8 týdnů po streptokokové infekci. „Rvmatická horečka olízne, ale do srdce se zakousne“. Nejnebezpečnějším projevem RH je revmatická kardiitida, která může vést k úmrtí nebo trvalé invalidizaci nemocného
	RHEUMATOID ARTHRITIS / Revmatoidní artritida - (RA) je dlouhodobou autoimunitní poruchou, která postihuje především klouby. To obvykle vede k otokům a bolestivým kloubům. Bolest a ztuhlost se často zhorší po odpočinku. Kromě prstů a zápěstí nemoc může také ovlivnit i jiné části těla. To může mít za následek nízký počet červených krvinek, zánětů kolem plic a zánětů kolem srdce

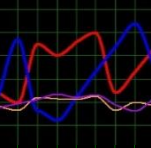
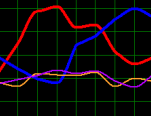
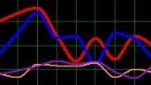
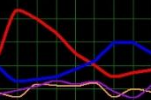
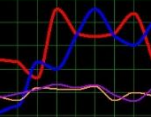
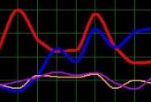
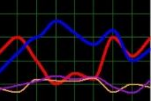
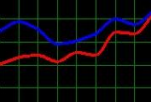
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>RHINITIS / Rýma - Jedná se podráždění a zánět sliznice uvnitř nosu. Běžné příznaky jsou ucpaný nos, výtok z nosu, kýchání. Je způsobena viry, bakteriemi, drážděním sliznice, nebo alergeny. V případě infekční rinitidy může občas dojít k zápalu plic. Je to buď virový, nebo bakteriální zápal plic. Původci: Rhinovirus, Coronavirus, influenza virus, adenovirus, human parainfluenza virus, human respiratory syncytial virus, enterovirus Streptococcus pneumoniae</p>
	<p>SCAPULAR HUMERAL PERIARTHRITIS / Zánětlivé a degenerativní onemocnění o vazivových tkání ramenního kloubu - Neexistuje žádná specifická základní příčina. Zánět může být způsoben několika faktory: chronické namáhání, úrazy, poruchy nervů a cév, toxické faktory, držení těla. Mezi lopatkou pažní se projevuje bolest obvykle při pohybech, například při zvedání ramene</p>
	<p>SEBORRHOEA / Mastná pleť - Příčinou mastné pleti jsou mazové žlázy, které jsou v pokožce, jejichž produkci spouští nebo brzdí jisté látky – mimo jiné hormony. U mastného typu pleti stačí již nepatrné podněty prostřednictvím hormonů, aby se spustila produkce mazu více, než je nutné. Mužské hormony produkci mazu zvyšují a ženské hormony ji brzdí. V určitém rámci svou roli hraje i stravování</p>
	<p>SEROUS FIBROID SINOVITIS / Serózní fibroidní synovitida - V závislosti na povaze zánětu a výpotku rozlišovat serózní, hemoragická, serózní-fibrinózní a purulentní synovitidu. Serózní synovitida způsobuje nespecifické změny tvaru kloubu. Synovitida – zánět synoviální blanky kloubu viz synovie. serózní – 1. týkající se serózy 2. podobající se krevnímu séru. S. tekutina je čirá a poměrně řídká. S. zánět, s. sekrece – typ zánětu s produkcí vodnaté tekutiny, např. s. rýma. Srov. purulentní hnisavý sérum</p>
	<p>SHEUERMANN'S DISEASE / Scheuermannova nemoc - Scheuermannova choroba patří k poměrně závažným onemocněním. Jedná se o určitou deformaci páteře, ke které dochází v dospívání. Vyskytuje se spíše u chlapců než u dívek. Scheuermannova nemoc je zvláštní vývojová porucha páteře, kterou trpí především chlapci od dvanácti do patnácti let věku. V určitém kritickém období vyvráždění páteře, dojde k nepoměru mezi vzrůstající hmotností a výškou, mezi strukturální pevností páteře a schopností tuto vzrůstající hmotnost a výšku nést</p>
	<p>SHIFT - LIKE SCHIZOPHRENIA / Schizofrenie - Schizofrenie je základná a nesmírně proměnlivá. Je to duševní porucha charakteristická selháváním myšlenkových procesů a sníženou schopností vnímat emoce a reagovat na ně. Nejběžněji se projevuje sluchovými halucinacemi, paranoidními či bizarními bludy nebo zmatenou řečí a myšlením, a jde ruku v ruce s rozsáhlou sociální či pracovní dysfunkcí</p>
	<p>SHORTSIGHTEDNESS / Krátkozrakost - Krátkozrakost (lat. myopia) je oční vada, při které se paprsky světla usměrněné čočkou sbíhají už před sítnicí, a na sítnici tedy nevzniká ostrý obraz. Zpravidla je na příčině příliš dlouhé oko, výjimečně je příčinou zvýšená lomivost optického aparátu oka. Hlavním projevem je špatná viditelnost postíženého na vzdálené předměty. Myopie se napravuje brýlemi s čočkou rozptylkou. Jejím opakem je dalekozrakost. Kromě brýlí je možné myopii korigovat také kontaktními čočkami nebo některou z metod refrakční chirurgie</p>
	<p>SCHONLEIN - HENOCH DISEASE / Schonlein- henochova nemoc - je onemocnění, při kterém dochází k zánětu velmi malých cév (kapilár). Tento zánět se nazývá vaskulitida a obvykle postihuje malé cévy v kůži, střevech a ledvinách. Tyto malé cévy mohou krváčet do kůže a způsobit tak tmavě červenou nebo fialovou vyrážku nazývanou purpura. Mohou ale také krváčet do střeva nebo ledvin, kde způsobí krví zbarvenou stolicí nebo moč (hematurii)</p>

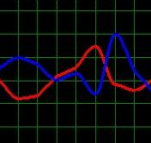
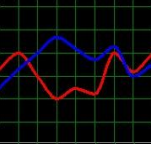
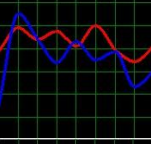
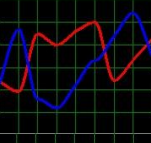
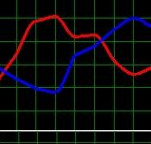
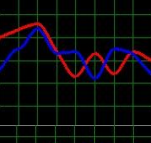
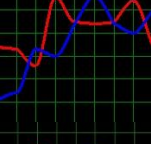
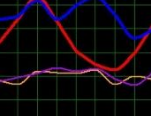
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>SEROUS-FIBROID SINOVISITIS / Zánět synoviální membrány kloubu - Poškození chrupavky uvolňuje zánětlivé infekty i do nitrokloubní tekutiny, často pak díky tomu dochází k zánětu synoviální membrány, jež tuto tekutinu produkuje a kloub zevnitř vystýlá. Zánět pak vyvolává hypertrofii synoviální membrány s tvorbou klků a tím dochází k dalšímu omezení pohybu v kloubu. Příčinou může být i revmatická horečka, revmatoidní artritida, tuberkulóza, dna</p>
	<p>SCHULLER CHRISTIAN DISEASE / Histiocytózy z Langerhansových buněk - Je to typ histiocytózy z Langerhansových buněk. (LCH) je vzácné onemocnění zahrnující klonální proliferaci buněk Langerhansových, abnormálních buněk odvozených z kostní dřeně a schopných migrovat z kůže do lymfatických uzlin. Jeho projevy: izolované kostní léze. LCH je součástí skupiny klinických syndromů názvem histiocytóza, které jsou charakterizovány abnormální proliferací histiocyty. Tyto nemoci jsou spojeny s jinými formami abnormální proliferací bílých krvinek, jako jsou například leukémie a</p>
	<p>SIGMOIDITIS/Zánět esovité kličky tračnicku - Před vyprázdněním (defekací), se v posledních částech tračnicku, v esovité kličce (sigmatu) a konečníku (rektu) stolice formuje. Esovitá klička - část tlustého střeva - (colon sigmoideum) – od konce colon descendens do středu malé pánve. Zánět je nejspíše způsoben bakteriemi, které se do divertiklu dostaly ze střeva. Situaci zhoršuje nedostatek vlákniny ve stravě, který způsobuje zácpu (obstipaci) a zvýšenou tuhost stolice. To způsobují vzrůst tlaku v trávicí trubici. Tlak na poškozené stěny střeva dále zhoršuje jejich stav a umožňuje pomnožení</p>
	<p>SIMMOND'S DISEASE / Simmondova nemoc - Vzniká jako důsledek snížené funkce celého předního laloku podvěsku mozkového po odeznění puberty, tedy v dospělém věku. Příčinou hormonů nedostatečnosti bývá rozklad předního laloku hypofýzy, způsobený nádorem, úrazem, cystou, nebo tkáně (místním odumřením tkáně) po porodech s velkým krvácením</p>
	<p>SINUSITIS / Sinusitida - je zánětlivé onemocnění vedlejších dutin dýchacích cest, tzv. paranasálních dutin. Obvykle jde o onemocnění infekčního původu. Protože bývá často doprovázena rýmou (rhinitis), hovoří se někdy o paranasální rinosinusitidě (lat. rhinosinusitis paranasalis). Přídavné jméno paranasalis se přidává tehdy, kdy není zcela jasné, že je myšlen zánět vedlejších nosních dutin a ne jiných anatomických struktur, které se označují v latině také slovem sinus</p>
	<p>SOLITARY CANCER / solitární ložisko nádoru - Solitární: samostatně stojící, solitární ložisko nádoru. Solitární metastáza / solitární ložisko, jediné metastatické ložisko v celém organismu</p>
	<p>SPONGYBLASTOMA / Spongyoblastom - Je to nádor z podpůrné nervové tkáně neuroglie. Jde o vzácný neuroepiteliální nádor, který se objevuje hlavně u dětí a je histologicky charakteristický řadami unipolárních či bipolárních protáhlých buněk s paralelním uspořádáním jader a s obrazem palisádování</p>
	<p>STAGNANT RESTRICTIVE CARDIOMYOPATHY / Stagnující restriktivní kardiomyopatie - Při restriktivní kardiomyopatii dochází ke snížení compliance (poddajnosti) svaloviny bez dilatace a hypertrofie levé komory s poruchou diastolického plnění obou komor. Prvním projevem bývá pravostranné selhání, síně bývají extrémně dilatovány. Příznaky: echokardiografie – dilatace síní, ztlustění stěny komor a chlopní (infiltrace). Pro amyloidózu je typická ortostatická hypotenze a trombózy (možnost embolie)</p>

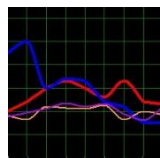
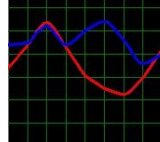
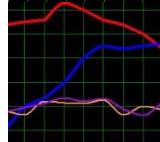
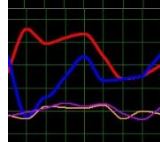
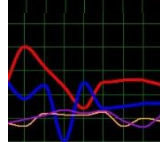
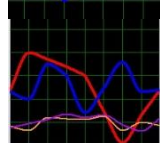
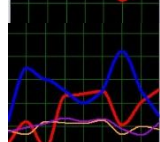
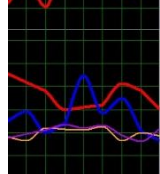
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	STENOTIC GASTRIC ULCER / Stenotický žaludeční vřed - Stenotický – mající charakter stenózy, způsobený stenózou, zúžený. Žaludeční vředy patří mezi peptická onemocnění. Vřed je vlastně defekt sliznice, který proniká její svalovou vrstvou. Vzniká, když na žaludeční sliznici působí kyselé žaludeční sekrety, proti kterým nemá dostatečnou ochranu. Když se pak naruší její celistvost, vzniká žaludeční vřed. Celé trávicí ústrojí měří několik metrů a je naplněno různými šťávami a sekrety, které usnadňují trávení
	STOMACH ULCER DISEASE / Vředová choroba žaludku - Peptický vřed je psychosomatické onemocnění, při kterém vzniká slizniční léze v dosahu působení žaludeční šťávy. Povrchní léze sliznice se označuje jako eroze. Peptický vřed proniká do hlubších vrstev a hojí se jizvou. Vzniká-li vřed bez určité příčiny, užívá se označení vředová choroba. Agresivní faktory: kyselina chlorovodíková, Helicobacter pylori –káva, alkohol, kouření, stres, léky
	SUBAORTAL STENOSIS / Subaortální stenóza - Je typ zúžení, které je způsobeno přítomností vláknitého kroužku (diskrétní) pod aortální chlopně, kdekoliv mezi aortální chlopně a mitrální chlopně. Je charakterizován omezeným odtokem z levé komory do aorty
	SURAL ULCER / Bércový vřed - Surální nerv je sensorický nerv v oblasti lýtky (Sural) nohy. Bércový vřed lze definovat jako chronický defekt kůže charakterizovaný rozkladem tkáně a jejím odumřením (nekrózou). Bércové vředy mohou vznikat z žilních, tepenných či smíšených příčin. Rizikové faktory vedoucí k bércovému vředu jsou hlavně onemocnění žilního systému. Další část pak tvoří skupina, která je nám všem dobře známa. Jde hlavně o životní styl. Rizikovým faktorem je totiž i sedavé zaměstnání nebo dlouhé stání, nedostatek tělesného pohybu a obezita
	SYRINGOMYELIA / Syringomyelie - Syringomyelie je označení pro přítomnost kavity v míše vyplněné tekutinou, takováto kavita se nazývá syrinx. Onemocnění se projevuje v menší či větší míře neurologickým deficitem, který má progresivní charakter. Vyskytuje se přibližně v 10 % případů, někdy bývá spojena s poruchou cirkulace likvoru
	SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS / (SLE) - (SLE) je autoimunitní onemocnění, při kterém imunitní systém omylem napadá zdravé tkáně. Typická je "motýlí vyrážka". Existuje mnoho druhů lupének. Nejběžnějším typem je systémový lupus erythematosus (SLE), která postihuje mnoho vnitřních orgánů v těle. SLE nejčastěji poškozuje srdce, kloubů, kůže, plíce, cévy, játra, ledviny a nervovou soustavu
	SPASTIC COLITIS / Spastická kolitida - Tento zánět tlustého střeva se vyskytuje při chronické nebo akutní formě. Syndrom se vyvíjí proti vlivu několika faktorů. Existují důkazy, že u pacientů se syndromem dráždivého tračníku, sliznice tlustého střeva je velmi citlivá na určité faktory (potraviny, léky, stres, únava). Možné příčiny: vývoj patogenních mikroorganismů, paraziti, špatná strava pro dlouhou dobu, neustálý kontakt s těžkými kovy na dlouhou dobu, negramotní užívání laxativ a drog
	SHORTSIGHTEDNESS / Krátkozrakost - Jedná se o neostré vidění do dálky. Krátkozrakost je oční vada, při které se paprsky světla usměrněné čočkou sbíhají už před sítnicí, a na sítnici tedy nevzniká ostrý obraz. Příčinou je zpravidla příliš dlouhé oko

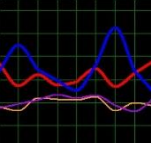
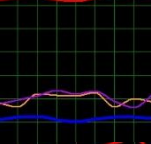
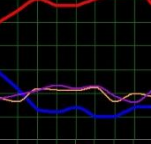
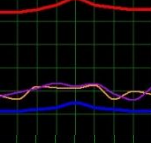
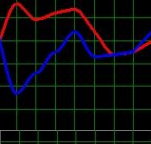
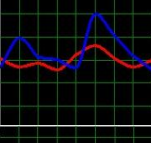
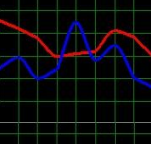
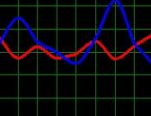
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	SINUSITIS / Zánět vedlejších nosních dutin - Obvykle jde o onemocnění infekčního původu, protože bývá často doprovázeno rýmou (rhinitis). Nejvýraznějším příznakem je bolest hlavy, při jednostranném postižení může být jednostranná. Poklep nad postiženou dutinou bývá bolestivý. Nemocný má snížený nebo zcela nefunkční čich. Nemocný obvykle má horečku, zejména u dětí může být i poměrně vysoká
	SPASTIC COLITIS / Spastická kolitida - Jedná se o zánět tlustého střeva, který se vyskytuje při chronické nebo akutní formě. Možné příčiny: vývoj patogenních mikroorganismů, paraziti, dlouhodobá nevhodná strava, zátěž těžkými kovy, nadměrné užívání laxativ
	SPONDILOSIS / Spondylóza - Je to degenerativní onemocnění páteře, které může postihnout každý úsek páteře. Příčinou jsou degenerativní změny na obratlích, plotýnka se mění, ztrácí postupně své fyzikální vlastnosti a mění se její chemická struktura. Plotýnka se ztenčuje. Tlumení nárazů, zajišťováno plotýnkami, se zhoršuje. Může postihnout krční, hrudní, nebo bederní páteř. Může postihnout najednou všechny úseky páteře. Spondylóza je velmi časté onemocnění páteře
	STENOTIC GASTRIC ULCER / Stenotický (zúžený) žaludeční vřed - Žaludeční vředy patří mezi peptická onemocnění. Vřed je vlastně defekt sliznice, který proniká její svalovou vrstvou. Vzniká, když na žaludeční sliznici působí kyselý žaludeční sekrety, proti kterým nemá dostatečnou ochranu. Když se pak naruší její celistvost, vzniká žaludeční vřed. Jedním z hlavních příčin je bakterie, vyvolávající zánět sliznice žaludku, tzv. Helicobacter pylori
	STOMACH ULCER DISEASE / Vředová choroba žaludku - Peptický vřed je psychosomatické onemocnění, při kterém vzniká slizniční léze v dosahu působení žaludeční šťávy. Povrchní léze sliznice se označuje jako eroze. Peptický vřed proniká do hlubších vrstev a hojí se jizvou. Vzniká-li vřed bez určité příčiny, užívá se označení vředová choroba. Agresivní faktory: Helicobacter pylori –káva, alkohol, kouření, stres, léky
	SUBAORTAL STENOSIS / Subaortální stenóza - Jedná se o typ zúžení na srdci, které je způsobeno přítomností vláknitého kroužku (diskrétního) pod aortální chlopní, kdekoli mezi aortální chlopní a mitrální chlopní. Je charakterizováno omezeným odtokem z levé komory do aorty
	SYRINGOMYELIA / Syringomyelie - Syringomyelie je chronické degenerativní onemocnění postihující míchu. Je charakterizovaná tvorbou dutin (které jsou vyplněny tekutinou) v šedé hmotě míšni. Toto neurologické onemocnění postihuje častěji muže ve třetím decenniu života. Nejčastěji jsou potíže lokalizovány v krčním úseku míchy
	THECA LUTEIN CYST / Theca luteinová cysta - je druh dvoustranné funkční ovariální cysty naplněné jasně slámově zbarvenou kapalinou. Tyto cysty vznikají při abnormálně zvýšené hladině HCG (Lidský choriový gonadotropin, známý pod zkratkou hCG, vzniká po oplození vajíčka. Je vytvářen vyvíjejícím se embryem, působí na žluté tělísko, které pak ve velkém množství uvolňuje estrogeny a progesteron zabraňující příchodu menstruace a tvořící základ placenty.), která může nastat v důsledku těhotenství. Ženy, které kouří, mají 2x zvýšené riziko cyst

ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>TENOVAGINITIS / Tendovaginitida - Tendovaginitida – zánět šlachy a jejího pouzdra. Probíhá akutně či chronicky, projevuje se bolestí, otokem, poruchou funkce, někdy též lupáním při pohybu. Kromě hnisavých zánětů sem patří záněty revmatického původu. Léčí se znehybněním příslušné části končetiny a léky podle původu zánětu antibiotika, protizánětlivé léky. Tendovaginitis crepitans je provázena krepitací patrnou při pohmatu šlachy během pohybu. Vzniká třením zduřelé šlachy a pouzdra</p>
	<p>TECALUTEINIC CYST / Luteinizační cysta - Je to cysta naplněná jasně slámově zbarvenou kapalinou. Ženy, které kouří, dvakrát více ohrožené výskytem funkční cysty. Tyto cysty vznikají při HCG (Lidský choriový gonadotropin, známý pod zkratkou hCG, vzniká po oplození vajíčka spermií), který se zvýší na abnormálně vysokou úroveň. Přítomnost tecaluteinicy cyst v důsledku hyperstimulace vaječnicků sekundární k vysokým úrovním HCG je běžné</p>
	<p>TERATOMA / Teratom - teratom – nádor složený z různých tkání, které v daném místě normálně nebývají a které se vyvíjejí z pozůstalých drobných okrsků embryonální tkáně. Často bývá v pohlavních žlázách. Má různý stupeň zralosti a podle toho i stupeň zhoubnosti srov. dediferenciace. Zhoubná varianta se někdy označuje jako teratokarcinom. Ve vyzrálých nádorech mohou být okrsky např. kůže, střeva, kosti apod. U nevyzrálých nádorů zhoubných nelze takové tkáně rozeznat</p>
	<p>THROMBOCYTOPENIAL MICROANGIOPATHY / - zkráceně TMA, je patologie, která má za následek trombózy u kapilár a arteriol, v důsledku endoteliálního zranění. Může být patrný v souvislosti s trombocytopenií, anémií, purpurou a selháním ledvin. TMA jsou hemolyticko-uremický syndrom</p>
	<p>THROMBOCYTOPANIAL PURPURA / - Idiopatická trombocytopenická purpura (ITP) je porucha, která může vést ke snadné nebo zvýšené tvorbě modřin a krvácení. Krvácení je z neobvykle nízké hladiny krevních destiček - buňky, které pomáhají utvořit krevní sraženinu. Postihuje děti i dospělé po virové infekci. U dospělých je porucha je často chronická</p>
	<p>THROMBOPHLEBITIS / Tromboflebitida - Vzniká v důsledku dlouhodobé kanylace, jako následek infúze látek dráždících endotel. Často vzniká v patologicky změněné žíle (varix) nebo při systémových chorobách (Bürgerova nemoc, kolagenózy, malignity). Objevuje se zarudnutí a bolestivý infiltrát v průběhu žíly, často také celkové příznaky – teplota</p>
	<p>TIREOTOXICOSIS / Tyreotoxikóza - Tyreotoxikóza je stav, kdy jsou tkáně vystaveny vysokým hladinám cirkulujících hormonů štítné žlázy. Nejčastější příčinou tyreotoxikózy je hypertyreóza, tedy nadměrná funkce štítné žlázy. V praxi jsou proto tyto dva termíny často zaměňovány. Je dána hypermetabolickým stavem a aktivací sympatiku. Teplá, překrvená kůže, nadměrné pocení, intolerance tepla, hubnutí, hypermotilita GIT a průjem, tachykardie, palpitace, třes, zvýšená dráždivost, tyroidní myopatie - slabost proximálního svalstva končetin, až 50% nemocných, zirájící výraz</p>
	<p>TOXIC HEPATITIS / Toxická hepatitida - Toxická hepatitida je zánět jater v reakci na některé látky, kterým byl člověk vystaven. Toxické poškození jater může být způsobeno alkoholem, chemikáliemi, léky. V případě intoxikace dochází k poškození, nebo až k úplnému zániku jaterních buněk. Příznaky: zežloutnutí kůže a očního bělma (žloutenka), svědění břicha, bolest v pravé horní části břicha, únava, ztráta chuti k jídlu, nevolnost a zvracení, vyrážka, úbytek hmotnosti, tmavé nebo čajové barvy moči</p>

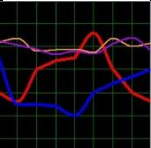
ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	TRACHEITIS / průdušnice - je zánětlivé akutní nebo chronické onemocnění průdušnice (trachey), obvykle jako součást zánětlivého onemocnění horních nebo dolních dýchacích cest. Příčinou tracheitidy je nejčastěji infekce, ale i vlivy tepelné, popřípadě chemické. Příčiny: jedná se o bakteriální napadení, která následuje jako komplikace po virovém onemocnění: <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Streptococcus pneu.</i> , <i>Moraxella catharalis</i> , <i>Strept. pyogenes</i>
	TRANSITIONAL CELL BLADDER CANCER / Rakovina močového měchýře z přechodných buněk - Nádor močového měchýře se může projevit příměsí krve v moči, bolestivým močením nebo častým nutkáním na močení. Nález krve v moči při mikroskopickém nebo chemickém vyšetření moči bývá často vůbec prvním příznakem. Zhoubný nádor močového měchýře nejčastěji vychází ze slizniční výstelky měchýře. Bývá označován jako karcinom z přechodných buněk nebo jako uroteliální karcinom. Nádor postihující jen sliznici a neprorůstající do hlubších vrstev stěny je nazýván povrchový neboli
	TUMOUR / Tumor - Tumor (též zduření) je jakékoliv lokalizované zatvrdnutí nebo otok tkáně. Toto zduření může být způsobeno nádorovým onemocněním, ale příčinou může být i lokalizovaná infekce, alergická reakce např. štípnutí hmyzem. V klinice se pojmem tumor může označit jakákoliv hmatná rezistence, pro silnou asociaci pojmu tumor s nádorovými onemocněními se však toto označení již příliš nepoužívá a pojem tumor je většinou používán jen v souvislosti s nádory
	TOXICOALLERGIC ARTHRITIS / Toxická alergická artritida - Artritida je v lékařství klasifikována buď jako osteoartróza, která obvykle zahrnuje určitý stupeň ukládání vápníku v kloubech, nebo chronická revmatoidní artritida, což je více deformativní stav provázený většinou zánětem membrány vystylající kloub a někdy i zánětem chrupavky. Tento stav dokonce může onemocnění šířit z kloubu na kloub. Mezi biochemické příčiny patří faktory jako nedostatek živin, obsah toxinů v kloubech (např. železo a mangan), stopy jiných minerálů jako vápník nebo měď, generalizované záněty v těle,
	THROMBOCYTOPENIA MICROANGIOPATHY / Trombotická mikroangiopatie - Trombotické mikroangiopatie jsou charakterizované výskytem trombů v cévách malých kalibrů spolu s hemolytickou anémií, trombocytopenií a poškozenými erytrocyty v periferní krvi. Skupina zahrnuje etiologicky rozdílné nemoci, které sdílí stejné histomorfologické charakteristiky
	TONSILITIS / Tonsilitída, Angína – Zánět mandlí - Mandle jsou lymfatické uzliny, nebo oválné mísy v tkáni lymfatických žláz, která se nachází na obou stranách krku. Infekce mandlí se nazývá angína. Existuje několik variant angíny: akutní, recidivující a chronické. Toto onemocnění je obvykle způsobeno buď virovou, nebo bakteriální infekcí (streptokoky, stafylokoky, pneumokoky)
	TOXIC HEPATITIS / Toxická hepatitida - Toxická hepatitida je zánět jater v reakci na určité látky, kterým jste vystaveni. Toxická hepatitida může být způsobena působením alkoholu, chemikálií, léků nebo potravinových doplňků. V některých případech se toxická hepatitida vyvine během několika hodin nebo dnů od intoxikace. V ostatních případech to může trvat i měsíce
	TRACHEITIS / Zánět průdušnice - Zánět průdušek se odborně označuje jako bronchitida. Jde o zánětlivé onemocnění trubicovitých větví dýchacích cest (průdušky neboli latinsky bronchy). Akutní bronchitida – Jedná se o zánětlivé infekční onemocnění průdušek, které je obvykle způsobeno virem. Chronická bronchitida – Toto je chronické neinfekční onemocnění, které je obvykle neinfekční, a je způsobeno trvalým vystavením dýchacích cest dráždivým látkám z vnějšího prostředí (kouř)

ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	URETHRITIS / Uretritida - zánět močové trubice - Hlavním symptomem je pálivé a bolestivé močení, a někdy též výtok z močové trubice. Patogeny které mohou tento zánět vyvolat: Neisseria gonorrhoeae, Chlamydia trachomatis, adenovirus, uropatogenní Escherichia coli (UPEC), herpes simplex, Mycoplasma genitalium, Reiterův syndrom, prvoci rodu Trichomonas, chemické podráždění nebo opakované nachlazení
	VARICOCELE / Varikokéla - Varikokéla je rozšíření žil v oblasti šourku. Vzniká většinou na levé straně skrota, která je vzhledem k uspořádání krevního řečiště k této poruše náchylnější. Po vzniku varikokély dochází k městnání krve v cévách, které zásobují varle. Varikokéla je obdobným typem onemocnění, jako jsou křečové žíly či hemoroidy
	VARICOSE VEINS / Křečové žíly - Jedná se o žilní onemocnění, jehož viditelným projevem je zvětšení, zprohýbání a vakovité vychlípení povrchových žil, dále otoky dolních končetin, bolest, mravenčení, únavnost a tíha nohou, časté záněty (tzv. tromboflebitida). Možné příčiny: nedostatek pohybu, vlákniny, kouření, obezita, nošení stahujícího šatstva, bot na vysokém podpatku. Příčiny se mohou vzájemně kombinovat
	VACUOLAR DYSTROPHY / Vakuolární dystrofie, porucha metabolismu vody - V buňce se nacházejí drobné vakuoly vyplněné vodou – mikrocystický, voštinovitý vzhled buněk (cytoplazma tvoří tenká septa mezi vakuolami, jádro na periferii buňky), příkladem jsou: osmotická vakuolární dystrofie v buňkách proximálního tubulu ledvin po infúzi hypertonického roztoku glukózy (osmotická nefróza); hydropická vakuolární dystrofie v hepatocytech při „intoxikaci vodou“; desintegrační vakuolární dystrofie v ledvinách a játrech při otravě CCl ₄ , dioxanem, ethylenglykolem aj
	VASCULOMOTOR RHINOPATHY / Vazomotorická rýma - Je to rýma projevující se záchvaty řídké sekrece z nosu a jeho ucpaním. Připomíná alergickou rýmu, patogeneticky se však uplatňují vegetativní vazomotorické reakce (spouštěné např. fyzikálními vlivy). Léčí se symptomaticky (dekongesce, lokální kortikoidy), ev. se provádějí chirurgické zákroky v nosní dutině
	WOMB MYOMA / Děložní myom - Děložní myomy jsou nezhoubné nádory, které vyrůstají z hladké svaloviny děložní stěny (leiomyomy). Jsou nejčastějším gynekologickým nádorem a jedním z nejčastějších ženských onemocnění vůbec. Vyskytují se u 30-40% žen mezi 30 a 50 lety. Většina žen s menšími myomy je zprvu asymptomatická. S jejich růstem a blížícím se klimakteriem příznaky často přibývají
	Wilmse tumour / nádor Wilmsův - nádor Wilmsův nebo nefroblastomu je rakovina ledvin, které obvykle vyskytuje u dětí, zřídka u dospělých. To je pojmenované po Dr. Max Wilms, německý chirurg (1867-1918) který ji jako první popsal. Příznaky: abnormálně velké břicho, bolest břicha, horečka, nevolnost a zvracení, krev v moči (v asi 20% případů), vysoký krevní tlak v některých případech (zejména v případě oboustranného postižení ledvin, synchronní nebo metachronní)
	WOMB MYOMA / Děložní myom - Děložní myomy jsou nezhoubné nádory, které vyrůstají z hladké svaloviny děložní stěny (leiomyomy). Jsou nejčastějším gynekologickým nádorem a jedním z nejčastějších ženských onemocnění vůbec. Vyskytují se u 30-40% žen mezi 30 a 50 lety. Myomy jsou jednou z nejčastějších příčin gynekologických zákroků a nejčastější benigní indikací k hysterektomii

ENTROPIE - vývoj nemoci a vliv na tělo člověka

	<p>YELLOW BODY CYST / Cysta žlutého tělíska - Žluté tělísko (<i>corpus luteum</i>) je dočasná žláza s vnitřním vylučováním nacházející se v kůře vaječníku. Buňky tohoto tělíska produkují v luteální fázi menstruačního cyklu steroidní hormony progesteron a estrogeny. U člověka dosahuje velikosti 2–6 cm v průměru. Jeho barva je dána vysokým obsahem luteinů, z nichž se vyrábí steroidy. U cysty žlutého tělíska (která se může roztrhnout v období menstruace), většinou trvá až 3 měsíce, než zcela zmizí. Tento typ tzv. užitečné cysty se často objevuje po uvolnění vajíčka s folikulu. Folikula se poté stane sekreční žlázou, známá pod názvem žluté tělísko (<i>corpus luteum</i>). Natrhnutý folikul začne produkovat velké množství estrogenu a progesteronu, aby se připravil na početí. Pokud k početí nedojde, tak se žluté tělísko většinou rozpadne a zmizí. Avšak toto může být naplněno tekutinou, či krví a způsobit nárůst žlutého tělíska, které přeroste do cysty a uhnědí se na vaječníku. Tato cysta je většinou jen na jedné straně a nepůsobí žádné symptomy</p>
---	--