





Patologie

Odkazy a literatura

Zkouškové otázky

- Zkouškové otázky pro všeobecné lékaře (1. LF UK) 
- Zkouškové rigorózní preparáty z patologie (1. LF UK)
- Zkouškové otázky pro všeobecné lékaře (2. LF UK)
- Zkouškové otázky pro všeobecné lékaře (LFP UK)
- Zkouškové otázky pro zubní lékaře (1. LF UK) 2011/2012 
- Zkouškové otázky z patologie (LFHK)

Materiály

-  MEFANET portál Patologie a soudního lékařství (<http://portal.mefanet.cz/disciplina-26-patologie-a-soudni-lekarstvi.html>)
- Textové části přednášek 1.LF UK (<https://pau.lf1.cuni.cz/textove-casti-prednasek>)
- Doporučená literatura pro všeobecné lékařství - 1.LF UK (<https://pau.lf1.cuni.cz/doporucena-literatura-pro-obor-vseobecne-lekarstvi>)
- Doporučená literatura pro zubní lékařství - 1.LF UK (<https://pau.lf1.cuni.cz/doporucene-ucebnice-patologie-pro-obor-zubni-lekarstvi>)
- Výukové materiály prim. Honsové, přednášky z patologie ledvin (<https://www.ikem.cz/www/cs/>) (1. LF UK, IKEM)
- Atlas patologie pro studenty medicíny (https://atlases.muni.cz/atlases/stud/atl_cz/sect_main.html) (LF MU)
- Virtuální preparáty – atlas patologických preparátů (<http://patologie.info/vip/patologie.php>) (LF HK UK)
- Stránky věnované patologii se souborem testových otázek (<http://www.patola.cz>) (3. LF UK)
- Preparáty k modulu Obecné základy patologie a patofyziologie (3. LF UK)

Pracoviště

- Patologický ústav 1. LF UK (<https://pau.lf1.cuni.cz/>)
- Patologický ústav 2. LF UK (<http://patologie.lf2.cuni.cz/>)
- Patologický ústav 3. LF UK (<http://old.lf3.cuni.cz/patologie/>)
- Patologicko-anatomický ústav FN Brno - LF MU (<http://www.med.muni.cz/patanat/>)
- Fingerlandův ústav patologie LF HK UK (<http://www.fnhk.cz/fingerland>)
- Šiklův ústav patologie Lékařské fakulty UK v Plzni a Fakultní nemocnice Plzeň (<http://www.sikluf-ustav-patologie.patologie.cz/>)

Obecná patologie

Buněčný základ patologických změn

- Cytopatologie
- Obecné mechanismy buněčného poškození

Regresivní změny

- Smrt • Posmrtné změny • Nekróza • Apoptóza • Gangréna • Atrofie • Dystrofie • Poruchy mezibuněčné hmoty • Oxidačný stres • Fibrinoidní dystrofie • Hlenová dystrofie • Hyalinní dystrofie • Hyalinní zkapénkovatění

Progresivní změny

- Progresivní změny • Regenerace • Reparace • Hyperplázie • Hypertrofie • Metaplázie • Kožní eflorescence • Hojení rány • Granuloma pyogenicum

Poruchy metabolismu

- Dědičné metabolické poruchy malých molekul • Dědičné metabolické poruchy komplexních molekul • Dědičné metabolické poruchy
- **Poruchy metabolismu bílkovin a aminokyselin:** Amyloidóza • Intracelulární akumulace proteinů
- **Poruchy metabolismu tuků:** Steatóza • Lipidózy
- **Poruchy metabolismu sacharidů:** Poruchy metabolismu glykogenu • Glykogenózy • Mukopolysacharidózy • Diabetes mellitus • Diabetes mellitus 1. typu • Diabetes mellitus 2. typu • Jiné specifické typy diabetes mellitus
- **Poruchy metabolismu vody**
- **Poruchy metabolismu minerálů:** Patologické zvápenění
- **Ostatní poruchy metabolismu:** Antrakóza • Arthritis uratica • Konkrementy • Krystaly • Litiáza • Lyzomální onemocnění • Pigment • Tezaurismózy • Fabryho choroba • Tay-Sachsova choroba

Oběhový systém

- **Poruchy oběhu:** Hemolýza • Trombóza • Embolie • Paradoxní embolie • Plicní embolie • Hyperémie • Ischémie • Anémie • Leukocytóza • Hemoglobinopatie • Krvácení • Hemoragické diatézy • Posthemoragická anémie • Otok • Šok • distribuční • kardiogenní • obstrukční • hypovolemický • Cirkulační kolaps • Srdeční selhání • Venostáza

Zánět

- Projevy zánětu • Mikroskopické projevy • Makroskopické projevy • Akutní zánět
- Zánět granulomatózní • Histamin • Hojení rány • Tuberkulóza • Ulcerace • Záněty exsudativní intersticiální • Záněty exsudativní povrchové • Zánět proliferativní a hojení • Bakteriémie • Absces • Infekční sklerom • Lepra • Panaricium • Paronychium

Infekce a etiologická patologie

- Sepse
- Brucelóza • Ehrlichioza • Lymeská borrelióza • Aktinomykóza • Rickettsiózy • Tuberkulóza • Botulismus • Syfilis • Lepra • Infekční sklerom
- **Mykózy:**
- **Parazitární infekce:** Toxoplazmóza • Chagasova choroba • Spavá nemoc
- **Virové infekce:**

Imunitní systém

- Imunodeficiencie • Alergie • Imunopatologické reakce I. typu, II. typu, III. typu, IV. typu • Autoimunitní onemocnění • Systémová sklerodermie • Poruchy imunity

Obecná onkologie

- Mechanismy vzniku nádorů • (Proto)onkogeny • Nádory • Prekancerózy • Biologické vlastnosti nádorů • Benigní • Maligní • Karcinogeny • Kancerogeneze • Hematogenní • Paraneoplastický syndrom •

Molekulární mechanizmy metastazování • Biologie nádorového růstu • Nádory mediastina

- **Pseudotumory:** Hyperplázie • Cysty • Retenční cysty • Zánětlivý pseudotumor • Poruchy embryonálního vývoje tkání • Polypy
- **Nádory mezenchymové:** Myxom • Lipom • Liposarkom • Lipoblastom • Hibernom • Chondrom • Osteom • Osteosarkom • Hemangiom • Fibrom • Xantom • Rabdomyom
- **Nádory epitelové:** Karcinom • Mesotelioma • Karcinoid
- **Nádory neuroektodermové:** Melanom
- **Nádory smíšené:** Germinální nádory
- **Nádory hematogenní:** Akutní myeloidní leukemie • Akutní lymfoblastická leukemie • Chronická myeloidní leukemie • Chronická lymfatická leukemie • Leukemie z vláskových buněk • Maligní lymfom • Mnohočetný myelom • Histiocytózy • Burkittův lymfom • Nehodgkinské maligní lymfomy

Nezařazené

- Depistáž
- Dysplázia
- Hematom
- Malformace
- Polandova anomálie
- Patologie - rozdělení oborů, metody vyšetření a technické zpracování vzorku
- Epikríza
- Rozdělení pitev

Speciální patologie

Oběhový systém

- **Cévy:** Ateroskleróza • Aneurysma • Výduť břišní aorty • Skleróza • Systémové vaskulitidy • Obrovskobuněčná arteriitida • Takayasuova arteriitida • Polyarteriitis nodosa • Kawasakiho nemoc • Lymfadenitidy • Mikroskopická polyangiitida • Wegenerova granulomatóza • Syndrom Churgův-Straussův • Henochova-Schönleinova purpura • Esenciální kryoglobulinemie • Trombangiitis obliterans • Bércový vřed • Repetitorium poruchy žilního oběhu • Tromboflebitida povrchových žil • Intimální hyperplazie • Infarkt
- **Nádory:** Hemangiom • Kaposiho sarkom
- **Srdce:** Vrozené srdeční vady • Získané srdeční vady • Ischemická choroba srdeční • Infarkt myokardu • Angina pectoris • Prinzmetalova angina pectoris • Koronární syndrom X • Náhlá srdeční smrt • Arteriální hypertenze • Cor pulmonale • Kardiomegalie • Sarkoidóza/srdce • Onemocnění chlopní pravého srdce • Příčiny oběhové insuficience v srdci • Stenóza plicnice • Stařecké choroby srdce
- **Endokard:** Endokarditida • Neinfekční endokarditida • Infekční endokarditida • Chlopenní vady
- **Myokard:** Arytmogenní dysplazie pravé komory • Kardiomyopatie • dilatační • restriční • hypertrofická • Myokarditida
- **Perikard:** Perikarditida
- **Nádory:** Primární nádory srdce • Rabdomyom • Sekundární nádory srdce • Hemangiom

Krevní a mízní systém

- Hemofilie • Anémie • Trombocytopenie • Trombocytopenie ze snížené tvorby trombocytů • Trombocytopenie ze zvýšeného zániku trombocytů • Idiopatická trombocytopenická purpura • Trombotická trombocytopenická purpura • Trombóza • Diseminovaná intravaskulární koagulace • Neutropenie u dětí • Sarkoidóza/krev • Toxémie • Petechie • May-Hegglinova anomálie • Nenádorové lymfadenopatie • Sarkoidóza/lymfatický systém • Patologie lymfatických cév • Castlemanova choroba • Rosai-Dorfmanova nemoc
- **Nádory:** Leukemie • Akutní myeloidní leukemie • Akutní lymfoblastická leukemie • Chronická myeloidní leukemie • Chronická lymfatická leukemie • Leukemie z vláskových buněk • Maligní lymfom • Lymfom z plášťových buněk • Plazmocelulární myelom • Nádory hematogenní • Sézaryho syndrom • Burkittův lymfom

Dýchací systém

- Emfyzém • Pneumokoniózy • Onemocnění z azbestu • Azbestóza • Silikóza • Uhlokopská pneumokonióza • Sarkoidóza • Kveimův test • Tracheomalácie • Tuberkulóza • Langhansovy buňky • Rýma • Rhinitis acuta • Sinusitida • Klasifikace zánětů plic (patologie)

- **Nádory:** Bronchogenní karcinom • Nádory hrtanu • Nádory plic • Pancoastův tumor • Mezoteliom • Angiofibrom nosohltanu • Nádory nosu a paranasálních dutin

Gastrointestinální systém

- Atrice • Eroze • Resorpce zubů • Kalcifikace zubní dřevě • Fibrózní hyperplázie gingivy • Nemoci slinných žláz • Onemocnění jícnu • Refluxní choroba jícnu • Divertikly jícnu • Barrettův jícen • Záněty žaludku • Nespecifické střevní záněty • Ulcerózní kolitida • Crohnova choroba • Jaterní cirhóza • Peritonitida • Cholelitiáza • Chronická cholecystitida • Toxické poškození jater • Ikterus • Epulidy • Fisurální cysty • Sarkoidóza/játra • Balzerova nekróza • Hepatomegalie • Leukoplakie • Peutz-Jeghersův syndrom • Pruritus • Sklerozující cholangitida • Steatóza pankreatu • Pancreas anulare • Meckelův divertikl • Invaginace • Linitis plastica
- **Nádory:** Nádory slinných žláz • Benigní nádory slinných žláz • Maligní nádory slinných žláz • Karcinom pankreatu • Odontogenní cysty • Odontogenní nádory (Adenoameloblastom • Ameloblastom • Ameloblastický fibrom • Cementom • Odontom) • Tumory jater a podjaterní krajiny • Hepatocelulární karcinom • Kolorektální karcinom • Nádory jícnu • Nádory žaludku • Patologie adenokarcinomu žaludku • Nádory ústní dutiny • Epitelové nádory ústní dutiny • Gastrointestinální stromální tumor

Vylučovací systém

- Alportův syndrom • Azotemie • Glomerulonefritidy • Membránózní glomerulonefritida Glomerulopatie • Glomerulopatie projevující se nefrotickým syndromem • Hemolyticko-uremický syndrom • Hydronefróza • Nefritický syndrom • Nefrotický syndrom • Postižení ledvin u diabetes mellitus • Transplantace ledvin • Urolithiasa • Sarkoidóza/ledviny
- **Nádory:** Nádory ledvin • Karcinom ledviny • Benigní nádory ledvin • Wilmsův tumor

Pohlavní systém

- **Mužský pohlavní systém:** Benigní hyperplazie prostaty • Queyratova erytroplazie
- **Nádory:** Karcinom prostaty • Nádory penisu • Karcinom prsu u muže
- **Ženský pohlavní systém:** Ovariální cysty • Mimoděložní těhotenství • Cystokéla • Polyp děložní sliznice • Hyperplázie děložní sliznice
- **Nádory:** Zhoubné nádory v gynekologii • Zhoubné nádory vulvy a pochvy • Nádory dělohy • Zhoubné nádory děložního těla • Nádory děložního hrdla • Myoma uteri • Brennerův tumor • Krukenbergův tumor • Ovariální nádory • Zhoubné nádory ovária • Neepitelové nádory ovária • Prekancerózy v gynekologii • Gestační trofoblastická nemoc

Nervový systém

- Difúzní axonální poranění • Edém mozku • Encefalitida • Epilepsie • Intrakraniální hypertenze • Leukodystrofie • Lucidita • Mozkový absces • Neurodegenerativní onemocnění • Hnisavá meningitida • Charcot Marie Tooth • Tetanie • Sarkoidóza/nervy • Onemocnění epifýzy
- **Nádory:** Gliomy mozku • Meningeomy • Nádory periferních nervů • WHO klasifikace nádorů centrální nervové soustavy

Pohybový aparát

- Osteopoikilóza • Pagetova choroba • Morbus Albers-Schönberg • Osteopenie • Renální osteopatie • Rhabdomyolýza • Myositis • Cherubismus • Achondroplázie • Osteogenesis imperfecta • Osteoporóza • Wormianské kůstky • Osteodysplasia fibrosa • Rachitis • Osteodystrophia fibrosa • pohybový aparát • Dysplázie kyčelního kloubu • Revmatoidní artritida • Osteoartróza • Původci infekcí kostí a kloubů • Avaskulární kostní nekróza
- **Nádory:** Nádory pohybového aparátu • Osifikující fibrom • Ewingův sarkom • Chondrosarkom • Nádory šlach • Nádory kloubů • Osteogenní nádory • Osteom • Osteogenní osteom • Osteoblastom

Endokrinní systém

- **Hypofýza:** Onemocnění adenohypofýzy • Adenom hypofýzy • Prolaktinom • Cushingova nemoc
- **Nadledviny:** Adrenogenitální syndrom • Addisonova choroba • Feochromocytom

- **Pankreas:** Diabetes mellitus • Diabetes mellitus 1. typu • Diabetes mellitus 2. typu • Jiné specifické typy diabetes mellitus
- **Štítná žláza:**
- **Nádory:** Nádory štítné žlázy • Adenom • Diferencovaný karcinom • Anaplastický karcinom • Medulární karcinom
- **Ostatní:** Gynekomastie

Kůže a její deriváty

- **Kůže:** Histopatologické změny v kůži • Histopatologické změny v kůži/PGS • Kandidóza • Seborrhoická dermatitida • Kontaktní dermatitida • Prurigo • Urticaria • Systémová sklerodermie • Pemfigus • Albinismus • Sarkoidóza/kůže • Kožní névy • Pyodermie • Furunkl • Impetigo • Erysipel • Karbunkl
- **Nádory:** Bazaliom • Kožní lymfom
- **Mléčná žláza:** Záněty prsní žlázy
- **Nádory:** Nádory prsu
- **Nehty:** Choroby nehtů

Smysly

- **Oko:** Sarkoidóza/oči • Trachom
- **Nádory:** Retinoblastom
- **Ucho:** Cholesteatom

Patologie novorozence

- Hypoxie novorozence

Nezařazené

- Hyperkalcémie u sarkoidózy