

## Izpitne teme iz predmeta Patologija za dentalno medicino

### Priporočena literatura - primarno študijsko gradivo:

1. Kumar V, Abbas AK, Aster JC. Robbins and Kumar Basic Pathology. 11. izdaja. Elsevier Saunders 2022
2. Sapp JP, Eversole LR, Wysocki GP. Contemporary oral and maxillofacial pathology. 2. izdaja. St. Louis: Mosby 2004
3. Zidar N, Gale N. Osnove patologije. Prva izdaja. Katedra za patologijo MF UL, Ljubljana 2011
4. Zidar N, Popović M. Klinično-patološki primeri. Vaje iz patologije za študente medicine in dentalne medicine. 1. izdaja. Katedra za patologijo MF UL, Ljubljana 2012
5. Ustrezna predavanja (izročki)

### Priporočena literatura - dopolnilno študijsko gradivo:

6. Odell EW. Cawson's Essentials of oral pathology and oral medicine. 7. izdaja. Elsevier Saunders 2024
7. Thompson DR, Muller S, Nelson BL. Diagnostic pathology: Head and neck. Elsevier, 3. izdaja. Elsevier Saunders 2022

## Splošna patologija

Poglavje/sklop	Izpitne teme	Primarno štud. gradivo
<b>Celična okvara, celična smrt, prilagoditve celice</b>	Vrste škodljivih dejavnikov Reverzibilne, ireverzibilne celične okvare Smrt celice (apoptoza, nekroza, avtofagija) Prilagoditve celice (atrofija, hipertrofija, hiperplazija, metaplazija) Znotrajcelična in zunajcelična kopičenja Klinične povezave –primeri	1, 2, 4, 5
<b>Vnetje</b>	Definicija, vzroki, lokalni in sistemski znaki, razdelitev Vnetni mediatorji Akutno, subakutno, kronično vnetje Histopatološka klasifikacija vnetij (eksudacijsko, destruktivsko- nekrotizirajoče, proliferacijsko, granulomsko vnetje) Klinične povezave –primeri	1, 2, 4, 5
<b>Obnova poškodovanega tkiva</b>	Razvrstitev celic glede na proliferacijsko sposobnost (labilne, stabilne, stalne) Matične celice Rastni faktorji in ekstracelični matriks Celjenje z regeneracijo, celjenje z reparacijo Klinične povezave –primeri	1, 2, 4, 5
<b>Obtočne motnje in njihove posledice</b>	Hiperemija in kongestija (kongestija pljuč, jeter) Edem (edem pljuč, možganov, podkožni, izlivi v telesne votline) Krvavitev (zunanja, notranja, hemoragična diateza, hematoma, petehija, purpura, ekhimoza) Tromboza (venska, arterijska, v srcu) Embolija (sistemska, pljučna, maščobna) Infarkt (anemični, hemoragični; infarkt srca, možgan, pljuč, vranice, ledvice, črevesja, spodnje okončine)	1, 2, 4, 5
<b>Imunopatologija</b>	Reakcije preobčutljivosti (razdelitev, mehanizmi, primeri) Avtoimunske bolezni (nastanek, razdelitev – omejene na en organ, sistemske, primeri)	1, 2, 4, 5

	Lupus eritematozus, sistemska skleroza, Sjogrenov sindrom, vaskulitis, z IgG4 povezana bolezen Bolezni imunske pomanjkljivosti	
<b>Patologija kopičenja beljakovin</b>	Hialinoza Amiloidoza (metode za dokazovanje amiloida, klasifikacija amiloidoz) Klinične povezave - primeri	1, 2, 4, 5
<b>Patologija tumorjev</b>	Splošne značilnosti, definicija, razdelitev, poimenovanje, diagnostika v patologiji Karcinogeneza (mehanizem, genetski in epigenetski dejavniki, dejavniki okolja - kemični, fizikalni, infekcijski, vnetje, brazgotinjenje) Prekanceroze, displazija, karcinom in situ Značilnosti benignih in malignih tumorjev Stopnja diferenciacije, gradus, stadij (TNM klasifikacija) Lokalni in sistemske učinki tumorjev na bolnika Invazija in zasevanje (mehanizmi, lokalna, perinevralna, vaskularna invazija, limfangioza) Benigni epitelni tumorji (papilomi, adenomi) Maligni epitelni tumorji (karcinom in situ, ploščatocelični, urotelni, žlezni, neuroendokrini, nediferencirani karcinomi, organsko značilni karcinomi – hepatocelularni, karcinom, karcinom ledvičnih celic, nediferencirani karcinomi) Mezenhimski tumorji (definicija, delitev, poimenovanje) Limfomi in levkemije (Hodgkinov in neHodgkinov limfom, akutna in kronična levkemija)	1, 2, 4, 5
<b>Škodljivi učinki mikroorganizmov</b>	Pomen okužbe v patogenezi različnih boleznih (avto)imunske bolezni, amiloidoza, tumorji (EBV, HPV, HBV, HCV, Helicobacter pylori), okužba med nosečnostjo	1, 2, 4, 5
<b>Citopatologija</b>	Definicija citopatologije, vrste celičnih vzorcev Bris materničnega vratu, način in mesto odvzema, pomen za odkrivanje predrakavih sprememb, ZORA Možnosti in pomen pregleda celičnih vzorcev iz sprememb dojke Možnosti in pomen pregleda celičnih vzorcev iz urina	3

## Organska (sistemska) patologija

Poglavje/sklop	Izpitne teme	Primarno štud. gradivo
<b>Patologija srca in ožilja</b>	Ateroskleroza Anevrizma in disekcija Bolezni ven in mezgovnic Vaskulitis Ishemična bolezen srca Bolezni zaklopk Miokarditis in kardiomiopatije	1, 2, 4, 5
<b>Patologija pljuč</b>	Sarkoidoza Pljučne infekcije Tumorji	1, 2, 4, 5
<b>ORL patologija</b>	Prekanceroze in karcinom grla in žrela HPV in EBV po. tumorji glave in vratu Bolezni nosu in obnosnih votlin (polipi, prirojene spremembe, glivični rinosinusitis, tumorji)	1, 2, 4, 5
<b>Patologija</b>	Glomerulonefritis	1, 2, 4, 5

<b>ledvic in sečil</b>	Tubulointerstijske bolezni Obstrukcija sečil Tumorji	
<b>Patologija prebavil</b>	Požiralnik: ezofagitis, Barretov požiralnik, karcinom požiralnika Želodec: akutni in kronični gastritis, erozija in peptični ulkus, tumorji (karcinom, limfom, GIST) Kronična vnetna črevesna bolezen Polipi in tumorji kolona	1, 2, 4, 5
<b>Patologija jeter, žolčnika in pankreasa</b>	Ciroza Virusni hepatitis Alkoholna in nealkoholna steatoza jeter Hepatocelični karcinom Žolčnik – vnetje in tumorji Pankreas – vnetje in tumorji	1, 2, 4, 5
<b>Urološka patologija</b>	Tumorji testisa Prostata – hiperplazija in karcinom	1, 2, 4, 5
<b>Patologija endokrinih žlez</b>	Ščitnica – vnetje, tumorji	1, 2, 4, 5
<b>Patologija osrednjega živčevja</b>	Odgovor na poškodbo v osrednjem živčevju Edem, herniacija, hidrocefalus Cerebrovaskularne bolezni Infekcije Tumorji	1, 2, 4, 5
<b>Patologija perifernega živčevja</b>	Travmatski nevrom Tumorji (švanom, nevrofibrom, maligni tumor periferne živčne ovojnice)	1, 2, 4, 5
<b>Patologija kože</b>	Tumorji	1, 2, 4, 5

## Oralna patologija

<b>Poglavje/sklop</b>	<b>Izpitne teme</b>	<b>Primarno štud. gradivo</b>
<b>Cistične lezije glave in vratu</b>	Odontogene ciste Neodontogene (druge-razvojne) ciste Anevrizmalna kostna cista Enostavna kostna cista	2, 4, 5
<b>Okužbe v ustni votlini</b>	Odontogene okužbe/vnetja (periapikalne lezije, poti širjenja odontogenih okužb) Osteomielitis in z zdravlili povzročena osteonekroza čeljustnic Glivične okužbe (kandida, aspergillus) Virusne okužbe (herpesvirusi, HIV, HPV) Bakterijske okužbe (aktinomices, sifilis, tuberkuloza)	2, 4, 5
<b>Kostne lezije</b>	Vezivno-kostne lezije Gigantocelične lezije Metabolne motnje (Pagetova bolezen, hiperparatiroidizem) Benigni tumorji Maligni tumorji (osteosarkom, hondrosarkom, Ewingov sarkom)	2, 4, 5
<b>Odontogeni tumorji</b>	Benigni odontogeni tumorji Maligni odontogeni tumorji (osnovna opredelitev, »maligni ameloblastom«, ameloblastni karcinom)	2, 4, 5

<b>Epitelijske spremembe ustne votline</b>	Pigmentne lezije (benigne in maligne) Levkoplakija in eritroplakija Epitelna hiperplazija/akantoza, hiperkeratoza Displazija, prekanceroze Ploščatocelični karcinom	2, 4, 5
<b>Imunsko pogojene bolezni v ustni votlini</b>	Aftozni stomatitis Lichen planus Bulozne avtoimunske bolezni Lupus eritematozus Sarkoidoza Vaskulitis Crohnova bolezen Orofacialna granulomatoza	2, 4, 5
<b>Bolezni mehkih tkiv</b>	Vezivne spremembe (iritacijski fibrom, periferni osificirajoči fibrom, periferni gigantocelični granulom, vnetna fibrozna in papilarna hiperplazija, hiperplastični gingivitis, gingivalna fibromatoza, medikamentozna hiperplazija dlesni) Žilne spremembe (piogeni granulom, hemangiom, limfangiom, angiosarkom, Kaposijev sarkom)	2, 4, 5
<b>Bolezni žlez slinavk</b>	Reaktivne spremembe (mukokela, retencijska cista, sialolitiza, kronični atrofični fibroproduktivni sialadenitis), nekrotizirajoča sialometaplazija, sialadenoza) Virusni in bakterijski sialadenitis Limfoepitelijski sialadenitis, Sjogrenov sindrom, z IgG4 povezana bolezen, cistična limfoidna hiperplazija pri AIDSu Benigni in maligni tumorji slinavk	2, 4, 5
<b>Poškodbe zaradi fizikalnih in kemičnih dejavnikov</b>	Radiacijske poškodbe Medikamentozna hiperplazija dlesni Amalgamska tetovaža	2, 4, 5