

Broj	Organ	Naziv preparata	Karakteristike	Diferencijalna dg.
6	KVS	<b>Infiltratio adiposa myocardii</b>	tigrasto srce miokard + masno tkivo	
11	KVS	<b>Thrombus venae in organizatione</b>	prepoznaje se na pločici epitel k. suda i tromb, krv	Graviditas tubaria (na pločici)
30	KVS	<b>Myofibrosis cordis</b>	miokard + vezivno tkivo	
31	KVS	<b>Myocarditis virosa</b>	oko kardiomiocita grupice zap. ćelija (limfociti) NEMA NEKROZE- kardiomiociti imaju	
33	KVS	<b>Atherosclerosis aortae</b>	holesterolski kristali	
34	KVS	<b>Infarctus myocardii</b>	miokard + neutrofilni (puno plavih tačkica) nekroza - nema jedara	Myocarditis virosa
8	Respiratorni	Haemosiderosis pulmonum	hemosiderin (braon crveno) oko alveola puno proširenih krvnih sudova	
13	Respiratorni	Infarctus haemorrhagicus pulmonis	krvarenje nekroza - nema jedara. *možda ne pronađeš alveole, zato uvek gledaj ANTRAKOTIČNI	Haemosiderosis pulmonum
14	Respiratorni	Pleuritis fibrinoso purulenta	pleura- rastresito vezivno tkivo + mast na periferiji leukociti	
36	Respiratorni	Pneumonia fibrinosa s. cruposa (stadium hepatisationis griseae)	pluća, alveole pune leukocita skoro zatvorene (i tako CELO pluće)- zato teško prepoznajemo pluća	Bronchopneumonia fibrinoso-
37	Respiratorni	Bronchopneumonia fibrinoso-purulenta	ima i praznih alveola za razliku od predhodnog prep zapaljenje nije svuda već postoje ognjišta..	lokalizovano oko bronha
38	Respiratorni	Bronchopneumonia caseosa tuberculosa	zone kazeozne nekroze (zamućeni delovi) i okolo zap. infiltrat, ponekad i džin. ćel.	TBC miliaris pulmonis
39	Respiratorni	TBC miliaris pulmonis	granulom, i u njemu kazeozna nekroza (manje nekroze) džinovske ćel, okolo Ly	<b>izražena vazodilatacija-</b> caka za
40	Respiratorni	Memranae hyalineae pulmonum (ARDS)	hijalin oko alveola (crveno) zadebljanje	
41	Respiratorni	<b>Emphysema pulmonum</b>	ogromne alveole prepoznaje se na pločici	
42	Respiratorni	Karcinom bronha tipa malih anaplastičnih ćelija (oat cell)	hrskavica, puno tumorskih ćelija (sitne, hiperhromatične) rozikaste trake- stoma tumora	Adenocarcinoma pulmonis
27	Respiratorni	Adenocarcinoma pulmonis	hrskavica i tumorske ŽLEZDANE STRUKTURE ANTRAKOTIČNI PIGMENT	1. umnožene žlezde, 2. back to back, 3.
17	Digestivni	<b>Appendicitis phlegmonosa</b>	jedini preparat iz apendixa prepoznaje se na pločici zvezdast lumen, kripte..	

21	Digestivni	<b>Papilloma mucosae oris</b>	mного debelih resica i u njima puno ćelija prepoznaje se na pločici	
23	Digestivni	Adenoma tubulare intestini coli	žlezde jako umnožene, skoro da se dodiruju puno peharastih ćelija	
43	Digestivni	Adenoma pleomorpha	parotidna žlezda- kapsula hrskavičava(miksoidna) stroma, žlezde- umnoženi duktusi i acinusi	Teratoma
44	Digestivni	Gastritis chronica	želudac' deblji mišićni sloj, žlezde, Ly i ly folikuli u sluznici *intestinalna metaplazija- peharaste ćel.	
45	Digestivni	Adenocarcinoma ventriculi	želudac, žlezde TUMORSKE ŽLEZDE (hiperhromatične, velike, manje nego intestini coli)	Adenocarcinoma intestini coli
46	Digestivni	<b>Ulcus ventriculi chronicum</b>	želudac, rupa na preparatu (prekid sluzokože) prepoznaje se na pločici	Colitis ulcerosa chronica
47	Digestivni	Colitis ulcerosa chronica	nema epitela gomila leukocita	
48	Digestivni	Adenocarcinoma intestini coli	puno žlezda sa nenormalnim ćelijama *na površini sve što vidimo je normalan epitel, tumor je ispod lamine muscularis	Adenocarcinoma ventriculi
49	Digestivni	Carcinoma pancreatis	jedini preparat iz pankreasa tražiti žlezde koje su razređene puno veziva, *teško se prepoznaje	
2	Jetra i bilijarni sistem	Atrophia fusca hepatis	braon mrlje centolobularno pigment u hepatocitima sinusi prošireni zbog atrofije	Cholestasis
7	Jetra i bilijarni sistem	<b>Metamorphosis adiposa hepatis diffusa</b>	masne kapljice u hepatocitima ductus billiaris - ogrlica crnih bisera (nema leukocita, veziva..)	
9	Jetra i bilijarni sistem	Necrosis hepatis centralis haemorrhagica	hemosiderin oko v. centralis nekroza- nema jedara u ćelijama	Atrophia fusca hepatis
15	Jetra i bilijarni sistem	Abscessus hepatis	ogromna šupljina u jetri koja ne liči ni na šta gomila leukocita	
50	Jetra i bilijarni sistem	Cholestasis	ZELENO ograničava lobulus	Atrophia fusca hepatis (ali tu je centolobularno)
51	Jetra i bilijarni sistem	<b>Adenocarcinoma ventriculi metastaticum in hepate</b>	jera i želudac, dvojni preparat *nagli prelaz: tkivo jetre- tumor vide se žlezdane strukture	
52	Jetra i bilijarni sistem	<b>Hepatitis virosa</b>	jetra- nekroza, masne kapljice, puno leukocita na pločici kao zmijica (jer se uzima iglom)	
53	Jetra i bilijarni sistem	<b>Cirrhosis hepatis</b>	vezivne pregrade- karakterist.	
54	Jetra i bilijarni sistem	Carcinoma hepatis hepatocellulare	jetra, hiperhromatične ćelije (sistemom eliminacije..)	
55	Endokrini sistem i dojka	<b>Struma coloides glandulae thyreoideae</b>	KOLOID- tireoidea (uvek) ogromne strukture koloid kao popucala zemlja (testerasto)	

56	Endokrini sistem i dojka	<b>Hashimoto thyroiditis (struma lymphomatosa)</b>	koloid, limfni folikuli sa svetlim germ. centrom, Hirtlove ćelije između folikula obilni leukocitni infiltrat	
57	Endokrini sistem i dojka	Carcinoma papillare glandulae thyroideae	koloid- normalno tkivo na periferiji papilarne (prstaste) tvorevine svetla jedra	
58	Endokrini sistem i dojka	Carcinoma folliculare glandulae thyroideae	koloid (manje), mali gusto zbijeni folikuli tamne ćelije *potraži maligne ćel. u većim krvnim	
59	Endokrini sistem i dojka	<b>Pheochromocytoma</b>	jedini preparat iz nadbubrega nizovi ćelija nepravilne poligonalne ćelije	
60	Endokrini sistem i dojka	Fibrocistične promene dojke	normalna dojka + fibroza + ciste + svašta nešto što nije tumor	
61	Endokrini sistem i dojka	Fibroadenoma mammae	proliferacija veziva koje komprimuje duktuse	
62	Endokrini sistem i dojka	Carcinoma mammae ductale invasivum	tumorske ćelije u nizovima u gustoj vezivnoj stromi grade duktuse	
3	Urinarni sistem	Amyloidosis renis	glomeruli isprskani homogenom ružičastom masom (izvan ćelija)	
12	Urinarni sistem	Infarctus anaemicus renis	hiperemična zona između infarkta (belo polje) i normalnog tkiva, leukociti na granici	
32	Urinarni sistem	<b>Nephrocirrhosis arterio et arteriosclerotica</b>	bubreg arterije jako zadebljale, ima i hijalinisanih glomerula	
63	Urinarni sistem	Pyelonephritis purulenta	glomeruli očuvani, vide se ljubičaste štrafte leukocita	
64	Urinarni sistem	Glomerulonephritis endocapillaris s. acuta	segmentovani glomeruli uvećani glomeruli pa je sužen urinarni prostor	
65	Urinarni sistem	Glomerulonephritis membrano- proliferativa s. chronica	malo glomerula, zadebljali krvni sudovi, leukociti polumesečaste formacije/segmentovani glomeruli (nema	
66	Urinarni sistem	Carcinoma transitiocellulare (urotheliale) papillare	papile, epitel sa više od 7 slojeva (u brzini može da liči na Papiloma mucosae oris)	
67	Urinarni sistem	Carcinoma lucidocellulare renis	mora se prepoznati bubreg kao da ima koloid	
68	Urinarni sistem	<b>Wilmsov tumor</b>	plavo-ljubičasto oblaci (ne može se promašiti, kao debele kobasice). Između-stromalna komponenta	
1	Genitalni sistem	<b>Atrophia et sclerosis testis</b>	sklerotični kanalići- svetloružičaste boje	
22	Genitalni sistem	Polypus cervicis uteri	cerviks- pločast slojevit epitel jednoređan epitel- parenhim *u jednom delu- kao loptica na peteljci	
25	Genitalni sistem	HSIL cervicis uteri	pločasto-slojevit bez orožavanja- cerviks plaže pločastosloj. epitela- HSIL u samim žlezdama ćelije imaju maligne	

26	Genitalni sistem	Carcinoma planocellulare invasivum cervicis uteri	UTERUS vrtložne strukture ispod epitela- rakove perle invazivan- probijena BM, Tu čel u	ne pomešati sa kožom!
69	Genitalni sistem	Epididymitis purulenta subacuta	kapsula debeli preseći kanala sa grupicama leukocita unutra	
70	Genitalni sistem	Seminoma testis	kapsula nema normalnog tkiva pa je teže septe- vrše lobulaciju tumora	
71	Genitalni sistem	<b>Hyperplasia nodularis prostaticae</b>	neke žlezde su cistično dilatirane, a neke male i gusto pakovane. Pseudožlezde bazalne i epitelne čel.-2 sloja jedara na	
72	Genitalni sistem	<b>Graviditas tubaria</b>	vide se resice tube i zametak citotrofoblast, sinciotrofoblast.. Krvarenje	Thrombus venae in organizatione
73	Genitalni sistem	Hyperplasia endometrii simplex nonatypica	endometrijum i ogromne žlezde	
74	Genitalni sistem	Adenocarcinoma endometrii	prstasti izraštaji- liče na paprat (ili pero) papilarni produžeci se spajaju i prave celularne mostiće	
75	Genitalni sistem	Cystadenoma ovarii serosum	kapsula papile- nizak kubični epitel, glatki mišići	
76	Genitalni sistem	Mola hydatidosa	velike balonirane edematozne horionske resice pupljenje citotrofoblasta- ponegde višeredan	
77	Genitalni sistem	Choriocarcinoma	miometrijum- glatki mišići horionske resice puno krvi!!	
78	Genitalni sistem	<b>Teratoma</b>	sve u jednom (kost, hrskavica, žlezde, dlaka, k. sudovi, epitel, mozak..)	Leiomyosarcoma
98	Genitalni sistem	Leiomyoma	izdužene mišićne ćelije kao da idu u krug jedra su špicasta izražen endometrijum na površini (taman)	
4	Limfohematopoezni sistem	Amyloidosis lienis	kapsula- slezina bela pulpa zamenjena amiloidom (roze) oko centralne arteriole	
5	Limfohematopoezni sistem	Hyalinosis vasorum lienis	slezina- kapsula (debela) zadebljanje oko krvnog suda zbrisana građa	Amiloid (ali tu je crveno svuda)
10	Limfohematopoezni sistem	Hyperaemia passiva lienis chronica	kapsula, hemosiderin, prošireni sinusoidi (crvena p.) marginalna zona jasno uočljiva, polumesec.	*Ovaj preparat se prepoznaje tek kada se eliminišu
18	Limfohematopoezni sistem	Lymphadenitis TBC (limfni čvor)	kapsula- mast (limfni čvor) kazeozna nekroza- TBC Langhansova čel.- velika sa puno jedara	
29	Limfohematopoezni sistem	Carcinoma metastaticum in nodo lymphatico	glandularne strukture u limfnom čvoru (vide se tek na velikom uveličanju) ispod kapsule ima malo limfnog tkiva	
79	Limfohematopoezni sistem	Hyperplasia follicularis lymphonodi	limfni čvor- kapsula puno folikula- umnoženi, različite veličine i oblika	*u germinativnim centrima brojne
80	Limfohematopoezni sistem	Hodgkinov limfom (limfni čvor)	Reed-Stenberg čel. *ima puno nekih eozinofilnih ćelijica	

81	Limfohematopoezni sistem	Limfom malih limfocita-SLL	limfni čvor gomila malih limfocita, kao da se spuštaju u prugicama, *pseudofolikuli- tzv. prolif.	
82	Limfohematopoezni sistem	Difuzni limfom krupnih B ćelija	tonzila- pločasto slojevit epitel, a ispod- krvni sudovi, vezivno tkivo.. nema kapsulu	
83	Limfohematopoezni sistem	Burkittov limfom (limfni čvor)	kao zvezdano nebo (stary sky, uz puno mašte)	
16	Koža	Phlegmone cutis	slojeviti epitel na površini difuzno gnojno zapaljenje bez granica SAMO U DERMU (dole)	
20	Koža	Granuloma corporis alieni	strano telo i okolo zapaljenje puno Langhansovih ćelija	
84	Koža	<b>Naevus naevocellularis</b>	koža i puno nevusnih ćelija- okrugle, okrugla jedra, izražena jedarca, pigmentovane	
85	Koža	<b>Keratitis seborrhoica</b>	izdužene dermalne papile na epitelu puno keratina (kao nabacana slama) melanin u keratinocitima,	
86	Koža	Dermatofibroma	fibrozno tkivo u koži naglašene papilarne prečke	
87	Koža	<b>Haemangioma cutis</b>	koža epitel i PUNO KRVNIH SUDOVA	
88	Koža	<b>Melanoma malignum</b>	mного crnih malignih pigmentnih ćelija odmah ispod kože	
89	Koža	Carcinoma planocellulare cutis	koža i puno vrtložnih struktura (rakove perle) keratin na površini a ispod ulceracija..	NIJE MATERICA
90	Koža	<b>Carcinoma basocellulare cutis</b>	plaže tumorskih ćelija oivičene nečim halo oko ćelija- artefakt, ali karakteristično. Jedra pod pravim uglom u odnosu na	
28	Kosti, zgobovi i meka tkiva	<b>Carcinoma metastaticum in medulla ossis</b>	koštane gredice i maligne žlezde(plaže Tu ćelija)	
91	Kosti, zgobovi i meka tkiva	Synovitis chronica	??? *liči na kožu ali nema epitel	
92	Kosti, zgobovi i meka tkiva	Osteomyelitis chronica	koštane gredice(roze)- ima i nekrotičnih i onih koje su u regeneraciji. Puno leukocita- Ly, ali i neutrofilni-aktivan proces, česte	Sarcoma Ewing
93	Kosti, zgobovi i meka tkiva	<b>Chondroma</b>	bledo- hrskavica puno hondrocita	
94	Kosti, zgobovi i meka tkiva	Sarcoma Ewing	male plave ćelije- maligne (liči na oat cell pluća) koštane gredice	
95	Kosti, zgobovi i meka tkiva	<b>Tumor gigantocellulare</b>	multinuklearne džinovske ćelije	
96	Kosti, zgobovi i meka tkiva	Osteosarcoma	OSTEOID krupne tumorske ćelije (nejednake veličine)	

97	Kosti, zgobovi i meka tkiva	<b>Lipoma</b>	mast svuda (adipociti)	
99	Kosti, zgobovi i meka tkiva	Fibrosarcoma	ni na šta ne liči *riplja kost //\\\ //\\\ jedra su vretenasta!	
100	Kosti, zgobovi i meka tkiva	Leiomyosarcoma	glatke mišićne ćelije koje idu vrtložno, u svim pravcima jedra četvrtastija, zatupasta. Krvari	Leiomyoma (jedra su špicasta)
19	CNS	<b>Cysticercosis cerebri</b>	cista sa troslojnom membranom možda se vidi i mozak	
101	CNS	Haemorrhagia cerebri hipertensiva	mozak puno krvi	
102	CNS	Infarctus cerebri	acidofilna degeneracija (read is dead) jak edem, penaste ćelije beli infarkt, vidi se granica sa normalnim	
103	CNS	<b>Leptomeningitis purulenta</b>	mozak(- potpuno normalan) i puno leukocita u moždanoj opni (neutofilni eksudat)	Leptomeningitis tuberculosa
104	CNS	<b>Leptomeningitis tuberculosa</b>	kazeozna nekroza (fenomen ispucale zemlje) rupice svuda u mozgu	
105	CNS	<b>Encephalitis virosa</b>	mozak i grupice leukocita u mozgu(perivaskularni limfocitni infiltrati) edem, acidofilna degeneracija	
106	CNS	Meningioma	nema normalnog moždanog tkiva gomile ljubičastih ćelija lukovičaste (vrtložaste) formacije	
107	CNS	Glioblastoma multiforme	mozak GLOMERULOIDNA telašca- krvni sudovi kapilarnog tipa sa proliferisanom intinomom	
24		<b>Maligne ćelije u razmazu</b>	razmaz (bledo), grupice maligneh ćelija prepoznaje se na pločici	

Prepoznavanje preparata podrazumeva da PRVO PREPOZNATE KOJI JE ORGAN U PITANJU

Leukociti: PLAVE OKRUGLE TAČKICE

Tumorske žlezde: HIPERHROMATIČNE žlezde ili žlezdane struture

Tumorske ćelije: poligonalne/ hiperhromatične/ višejedarne/ nepravilne...

Prepoznaje se na pločici: znači da ima karakterističan oblik (tromb, ateroskleroza, ulkus, razmas malignih ćel., emfizem pluća)

Boldovani su preparati koje ne biste smeli da promašite!!!