

SZÖVETTAN, KÓRSZÖVETTAN	SZAKMAKÓD:	5401
Patológia	Szakma főcsoport	54

Hisztológia

Tevékenységek progresszivitási szintek szerint

		<i>Progresszivitási szint</i>		
		I	II	III
29000	Szövettani vizsgálat a szokásos feldolgozási módszerrel Élő egyénből eltávolított anyag átvétele, regisztrálása, előindítása, fixálása, indítása, paraffinba történő beágyazása, kiágyazása, metszése, festése haematoxylin-eosinnal és egyszerű hisztokémiai reakciók elvégzése. Az elkészült metszetek kiértékelése, szükség esetén konzultáció a kezelőorvossal, a kórszövettani lelet elkészítése, postázása, a blokkok, metszetek, valamint a leletek archiválása.	X	X	X
29030	Műtéti gyorsfagyasztás A műtét során gyors diagnosztikai célra eltávolított anyag megtekintése, a gyanús terület kimetszése, gyors lefagyasztása, kriosztátos metszetek készítése és tájékoztató jellegű haematoxylin-eosin festése, véleményezése, a maradék anyag archiválása további feldolgozás céljára. A preparatumból speciális reakciók elvégzése válhat szükségessé	X	X	X
2903A	Biobank tárolás isopentan-nitrogen fagyasztással (egy beteg mintái)		X	X
2903N	Neuromorphometria		X	X
29070	Voluminózus anyag esetén (kiegészítő pontszám) Elszámolható olyan vizsgálatra küldött anyagok esetén, melyeknél méretük, vagy több szervből származó anyag egyidejűleg küldése miatt a patológusnak kell a preparatumot feltárni, több részletben vizsgálni	X	X	X
29301	Kvantitatív patológiai vizsgálat (morfometria) a metszetértékelés szubjektív elemeinek kiküszöbölésére, ami magában foglalja a sejtmagok és jellegzetes szöveti struktúrák alakjának, orientációjának, területének egymáshoz való viszonyának meghatározását. Felhasználható haematoxylin-eosinnal festett metszetek kiértékelése során speciális diagnosztikai célokra, grading meghatározására, különböző szöveti elemek egymáshoz viszonyított arányának meghatározására.	X	XC	X

Személyi minimumfeltételek

	<i>Progresszivitási szint</i>		
	I	II	III
szakorvos	1/3500 eset		1/2500 eset
szövettani szakasszisztens	1/9000 blokk		
adminisztrátor	1/5000 lelet (asp. citológiával együtt)		
takarítószemélyzet	szükség szerint		

Tárgyi minimumfeltételek:

kiágyazó automata^{NÉ}
elektromos csipesz
beágyazó automata^{NÉ}
festőautomata^{NÉ}
lefedő automata^{NÉ}

desztilláló készülék
 automata pipettasorozat
 robbanászekrény
 analitikai mérleg
 táramérleg
 védőszemüveg
 pengebefogó nyél
 festőállvány
 lámpa
 pedálos szemetes
 veszélyes hulladékgyűjtő
 blokk-, metszettároló^{NÉ}
 mikrotom+penge, pengebefogó^{NÉ}
 mikroszkópok^{NÉ}
 termosztát^{NÉ}
 vízfürdő^{NÉ}
 kryostat^{NÉ}
 elszívó berendezés^{NÉ}
 hűtőszekrény^{NÉ}, mélyhűtővel
 kiöntő forma
 metszettartó doboz^{NÉ}
 fényképezőrendszer^{NÉ}
 ecset
 tárgylemezcsipesz
 lapcsipesz
 horgas csipesz
 lupe
 mikrohullámú készülék
 lapcsipesz
 védőruha
 műanyag vödör tetővel
 jelzőóra
 szervkés
 egyenes olló
 gombos szonda
 fűrész
 mérőszalag
 PC rendszer
 diktafon
 metszettároló szekrény
 fogyóeszközök: vegyszerek, fertőtlenítő szerek, egyszer használatos eszközök, irodaszerek, festékek
 2903A csak -80°C és steril fülke megléte esetén

Hisztokémia

Tevékenységek (az itt felsoroltakat minden progresszivitási szinten lehet végezni)

25040	Mikroszkópos vizsgálat Ziehl-Neelsen festéssel
28861	Citokémiai reakció: Sudan Black
28870	Citokémiai reakció: GAPA
28871	Citokémiai reakció: csontvelőn és vérkeneten (NASDA, ANAE, ANAE+NaF)
28872	Citokémiai reakció: peroxidáz csontvelőn és perifériás keneten
28873	Citokémiai reakció: PAS csontvelőn és perifériás keneten
28874	Citokémiai reakció: Sudan BB csv és perif. keneten (max. 2 db)
28875	Citokémiai reakció: béta glukuronidáze (mint fent)
28877	Citokémiai reakciók értékelése csontvelőn és perifériás keneten (max. 7-7 db)
28878	Citokémiai reakció: vas kimutatás csv és perif. keneteken (Berlini kék) (max. 2 db)
28879	Citokémiai reakció: lizozim aktivitás (muramidaze) meghat. cytotokériális módsz. (max. 1 db)

2902C	Savanyú foszfatáz
2902F	Savanyú eszteráz
2902H	ATP 4 különböző pH-n, blokkonként
2902J	NADT reductase, blokkonként
2902K	Savanyú foszfatáz Gömöri szerint, blokkonként
2902M	Citokróom oxidáz (blokkonként)
2902N	Szukcinát dehidrogenáz (SDH)
2902P	Glukóz-5-foszfatáz
2902R	Vashematoxin foszfolipidekre (Lake)
2902S	Toluidinkék festés oldható MPS-ra (Lake)
2902T	Toluidinkék szulfatidok kimutatására (Lake)
2902V	Amyloid festés AL és AA típus elkülönítésére (kiegészítő vizsg.)
2902W	Foszforiláz enzimhiány kimutatása (MPS 5, Mc Ardle) (kiegészítő vizsg.)
2902X	Beta galaktozidáz enzimhiány kimutatása, GM1 gangliosidosis esetén, kiegészítő vizsg.
2902Y	Hexosaminidase enzimhiány kimutatása (Sandhoff betegség esetén, kiegészítő vizsg.)
2902Z	Nem specifikus eszteráz (pl. NAD diagnózishoz) (kiegészítő vizsgálat)
2978A	Specifikus festési eljárások I.
2978B	Specifikus festési eljárások II.
2978C	Különleges festési eljárások III.

Személyi minimumfeltételek azonosak a szövettani feltételekkel

Tárgyi minimumfeltételek azonosak a szövettani feltételekkel