



Všeobecná fakultní nemocnice v Praze
Laboratoře Ústavu patologie
Studničkova 2, 128 00 Praha 2

SM-PAT-02
Příloha č.1
Strana 1 z 4
Verze číslo: 9

Laboratorní příručka

příloha č.1 Seznam vyšetření prováděných na ÚP

Zpracoval: Blanka Véghová <i>Manager kvality</i>	Účinnost dokumentu od: 20.3.2017	Schválil: MUDr. Ivana Vítková, MBA <i>primárka</i> Dne: 20.3.2017
Garant: Prof.MUDr.Pavel Dundr, Ph.D.	První vydání: dne: 9.9.2009	

**Dokument zobrazený na intranetu VFN je řízen správcem dokumentace pracoviště
Po výtiskání slouží pouze pro informativní účely - nepodléhá pravidlům řízení dokumentace.**



Speciální barvicí metody:

- základní přehledné barvení histologické a cytologické
 - hematoxylin eozin (HE) z parafinových řezů
 - hematoxylin eozin (HE) ze zmrazených řezů
 - ~~barvení zmrazených řezů toluidinovou modří~~
 - barvení dle Papanicolaoua
- kolagenní vazivo
 - barvení kolagenního vaziva dle van Giesona
 - modrý trichrom
- elastické vazivo
 - resorcinfuchsinem
 - orceinem
- impregnace retikulárních vláken
 - impregnace dle Gordon Sweetové
- mukopolysacharidy, hlen
 - kyselý mukopolysacharid metodou Hale
 - kyselý mukopolysacharid alcianovou modří
 - neutrální mukopolysacharid metodou PAS
- glykogen
 - PAS natrávený
- amyloid
 - průkaz Kongo červení
 - průkaz Saturnovou červení
- tukové látky
 - z parafinových řezů Sudanovou černí
 - ze zmrazených řezů olejovou červení
- tkáňové a krevní elementy
 - May Grünwald-Giemsa Romanowski barvení histologických preparátů
 - May Grünwald-Giemsa Romanowski barvení cytologických preparátů
- pigmenty a anorganické látky
 - lipofuscin dle Schmorla
 - průkaz melaninu dle Masson Fontana
 - bělení melaninu peroxidem vodíku
 - metoda Pearls na průkaz železa
 - metoda Fouchet – průkaz bilirubinu
 - metoda dle von Kossa – průkaz vápníku
 - metoda dle Okamoto – průkaz mědi
- fibrin metodou Weigert
- plísně
 - impregnace dle Grocotta
 - PAS
- bakterie



- Grammovo znázornění gram pozitivních a gram negativních bakterií
- průkaz *Helicobacterium pylori* metodou Warthin-Starry (W-S)
- průkaz *Mycobacterium tuberculosis* dle Ziehl – Neelsena

- australský antigen – průkaz orceinem

- neurohistologické metody
 - Bodianova metoda – nervová vlákna
 - Luxolová modř k průkazu myelinových pochev
 - Fosfowolframový hematoxylin k průkazu neuroglie
 - Impregnace neuritických plak

- Grimelius
 - průkaz karcinoidu
 - průkaz neuroendokrinních granulí
 - průkaz alfa buněk v lidském pankreatu

- průkaz organizátorů jádérka stříbricí metodou – AgNOR (nuclear organizer region)

- průkaz enzymů
 - laktáza
 - sacharáza
 - matáza
 - trehaláza
 - chloracetátsteráza

Molekulárně biologické metody:

- Analýzu mutačního stavu prediktivních márkérů KRAS, NRAS, BRAF a EGFR (v případě EGFR z tkáně i plasmy).
- Sledování cytogenetických změn pomocí metody FISH: prediktivní markery – numerické změny genu HER2, zlom genu ALK a ROS1.
- Translokace t(11;14) (q13;q32), t(14;18) (q32;q21), t(11;18), translokace zahrnující fúzi genu EWS (22q12) a některého z partnerských genů ze skupiny ETS transkripčních faktorů, translokace zahrnující fúzi genu SYSA a některého z partnerských genů ze skupiny SSX transkripčních faktorů, numerické změny MDM2 (liposarkom), MYB, CCND1, RREB1 (maligní melanom), zlom BCL2, BCL6, MYC, a další.
- Analýza monoklonální přestavby B buněk (geny IgH a IgL) a T buněk (geny TCRB, TCRG a TCRD).

Další po domluvě.



Seznam změn

číslo změny	popis změny	datum
	Vydána nová verze	17.3.2017

Seznam revizí

Datum revize	závěr revize	datum příští revize	schválil