



Cytologické a histologické základní a speciální metody barvení

1. základní přehledné barvení hematoxylin eozin (HE)
 - a) HE z parafínových řezů
 - b) HE ze zmrazených řezů
2. kolagenní vazivo
 - a) barvení kolagenního vaziva dle Weigert van Giesona
 - b) modrý trichrom
 - c) barvení kolagenního vaziva Mallory
 - d) Azan barvení dle Heidenheina
3. elastické vazivo
 - a) barvení resorcinfuchsinem
4. retikulární vlákna Gömoriho impregnací
5. mukopolysacharidy, hlen
 - a) kyselé mukopolysacharidy metodou Hale, modifikace dle Müllera
 - b) kyselé mukopolysacharidy alciánovou modří
 - c) mezenchymální hlen dle Lisona
 - d) neutrální mukopolysacharidy metodou PAS
 - e) alcián – PAS – průkaz mukopolysacharidů a polysacharidů
6. glykogen
 - a) PAS natrávený
 - b) Bestův karmín
7. amyloid
 - a) průkaz amyloidu Kongo červení
 - b) průkaz amyloidu metylzelení
 - c) průkaz dle Puchtlerové
 - d) fluorescenční průkaz thioflavinem T
 - e) průkaz Saturnovou červení
8. tukové látky
 - a) z parafínových řezů Sudanovou černí
 - b) ze zmrazených řezů olejovou červení
9. tkáňové a krevní elementy
 - a) Giemsa
 - b) May Grünwald-Giemsa Romanowski barvení cytologických preparátů
 - c) Papanicolaova – barvení cytologických preparátů



10. pigmenty a anorganické látky
 - a) lipofuscin dle Schmorla
 - b) průkaz melaninu dle Massona (Fontana)
 - c) bělení melaninu peroxidem vodíku
 - d) metoda Pearls na průkaz železa
 - e) metoda Fouchet – průkaz bilirubinu
 - f) metoda dle von Kossa – průkaz vápníku
 - g) metoda dle Okamoto – průkaz mědi

11. fibrin metodou Weigert
Carsters – barvení k diferenciaci mezi fibrinem a trombocyty

12. plísně
 - a) impregnace dle Grocotta
 - b) PAS

13. bakterie
 - a) Gramm-Twort znázornění gram pozitivních a gram negativních bakterií
 - b) průkaz *Helicobacterium pylori* metodou Giemsa
 - c) průkaz *Helicobacterium pylori* metodou Warthin-Starry (W-S)
 - d) průkaz *Mycobacterium tuberculosis* dle Ziehl-Neelsena
 - e) Viktorie modř B – barvení TBC bacilů

14. neurohistologické metody
 - a) Bodianova metoda – nervová vlákna
 - b) K2 – Kořouskova metoda impregnace neurofibril
 - c) Methazolová modř k průkazu myelinových pochev
 - d) Fosfowolframový hematoxylin k průkazu neuroglie
 - e) luxolová modř – průkaz myelinu

15. průkaz bazálních membrán glomerulů – Jones

16. průkaz neuroendokrinních granul metodou dle Grimelius

17. průkaz organizátorů jádérka stříbřící metodou – AgNOR (nuclear organizer region)

18. průkaz enzymů
chloracetátesteráza