



## 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) zelený trichrom Massonův
  - c) modrý trichrom
  - d) barvení kolagenního vaziva Mallory
  - e) Azan barvení dle Heidenheina
3. elastické vazivo
  - a) 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) mucikarmín
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
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. plísňě
  - 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) Viktoria modř B – barvení TBC bacilů
  
14. australský antigen – průkaz orceinem
  
15. 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
  
16. průkaz bazálních membrán glomerulů – Jones
  
17. průkaz neuroendokrinních granul metodou dle Grimeliuse
  
18. průkaz organizátorů jádérka stříbřící metodou – AgNOR (nuclear organizer region)
  
19. průkaz enzymů
  - a) alkalická fosfatáza
  - b) chloracetátesteráza