

Cytologické a histologické barvicí a impregnační metody

1. Přehledná základní barvení hematoxylin eosin
 - a) HE z parafínových řezů (HE)
 - b) HE ze zmražených řezů (HE)
 - c) prokrájení v HE (2 x HE)

2. Kolagenní vazivo
 - a) Trichrom Massonův zelený (TRI/Z) a modrý (TRI/M)
 - b) Van Gieson (VG)

3. Elastické vazivo - Verhoeff (ELASTIKA)

4. Retikulární vlákna - Gömoriho impregnace (R)

5. Polysacharidy, hlen
 - a) Kyselý polysacharidy – Müller (MÜLLER)
 - b) Kyselý mukopolysacharidy - Alcian (ALC)
 - c) Kyselý mukopolysacharidy + polysacharidy – Alcian + PAS (APAS)
 - d) Polysacharidy - PAS podle Mc Manus-Hotchis (PAS)
 - e) Hlen - mucikarmín (MUCIKARMÍN)
 - f) Glykogen - PAS po digesci (PAS/D)

6. Pigmenty a anorganické látky
 - a) Bělení melaninu peroxidem vodíku (BĚLENO)
 - b) Pearlsova reakce na trojmocné železo (FE)
 - c) Průkaz bilirubinu - Fouchet (ŽB)
 - d) Průkaz vápenatých solí - Kossa (KOSSA)
 - e) Průkaz melaninu - Masson (FONTANA)
 - f) Průkaz mědi (CU)

7. Amyloid
 - a) Kongo červeň podle Higmanna (KONGO)
 - b) Saturnová červeň (SATURN)
 - c) Thioflavin T (THIOFLAVIN)

Cytologické a histologické barvicí a impregnační metody

8. Tkáňové elementy a cytologická barvení
 - a) May Grünwald Giemsa – základní barvení cytologických preparátů (MG-GR)
 - b) Giemsa-Thionin (GIEMSA)
 - c) Polychromatické cytologické barvení dle Papanicolaou (PAP)

9. Mastocyty (žírné buňky) – metoda Thionin- Luna (LUNA)

10. Fibrin – Malloryho fosfowolframový hematoxylin (MALLORY)

11. Tuky
 - a) Sudanovou černí z parafínových řezů (SUDAN B)
 - b) Olejovou červení - zmrazené řezy (OLEJ. ČERVENĚ)

12. Plísně - impregnace podle Grocotta (PLÍSNĚ)

13. Bakterie
 - a) Znázornění gram pozit. a gram negat. bakterií - Gram-Twort (GRAM)
 - b) Helicobacter pylori - toluidinová modř (TM)
 - c) Acidorezistentní bakterie (Mycobacterium leprae) v řezech i nátěrech (FITTE)
 - d) Bakterie - fluorescenční metodika Auramin (AURAMIN)

14. Bazální membrány - metoda podle Jonese (BM)

15. Alkoholový hyalin - znázornění floxinem (FLOXIN)

16. Australský antigen (HBsAg)

17. Neurohistologické metody
 - a) Bodianova metoda – nervová vlákna (BODIAN)
 - b) Weilova metoda – myelinové pochvy (WEIL)
 - c) Pears-POG - rozlišení buněk hypofýzy (POG)