

KIT COLORAȚIA TRICROMĂ MASSON PENTRU TESUTURI CONECTIVE

1. DESTINAȚIE

- ◇ colorarea diferențiată a tesuturilor conective, a colagenului față de fibrele musculare moi în cazul tumorilor, precum și evidențierea creșterii de colagen în diverse boli renale sau hepatice (ciroza);
- ◇ colorație de rutină pentru biopsii ale rinichilor și ale ficatului (inclusiv depunere de colagen pe membranele bazale);

2. PRINCIPIU

După toate tipurile de fixare, secțiunile se colorează în trei timpi, selectiv pentru colagen. În prima parte se colorează nucleii, apoi citoplasma și în final, colagenul.

3. COMPUNEREA KITULUI

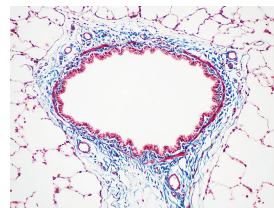
- ◇ **A** - hematoxină Weigert A 1 x 20 ml
- ◇ **B** - perclorură ferică Weigert B 1 x 20 ml
- ◇ **C** - soluție alcoolică de acid picric 1 x 30 ml
- ◇ **D** - soluție roșie (fucsina acida) Mallory 1 x 30 ml
- ◇ **E** - mordant fosfomolibdenic 1 x 30 ml
- ◇ **F** - soluție albastru de apă (anilina) 1 x 30 ml

4. TEHNICA DE LUCRU

- deparafinare și hidratare graduală cu alcool - apă;
- se depun pe lama 6 picături Weigert **A** și 6 picături Weigert **B**, se omogenizează ușor și se menține la colorat 10 - 15 minute ;
- fără spălare se drenează excesul de lichid, se depun 10 picături de **C**-acid picric și se lasă la reacționat 4 minute;
- se spală rapid 3-4 secunde în apă distilată, se depun 10 picături de **D**-reactiv roșu și se lasă la reacționat 4 minute ;
- spălare cu apă distilată, se depun 10 picături de **E**-mordant și se lasă la reacționat 10 minute;
- se trece imediat fără spălare, la drenarea excesului și apoi se depun 10 picături de **F**- soluția de albastru de apă și se lasă să reacționeze 5 minute;
- se spală cu apă distilată, se dehidratează în alcool de 95%, alcool absolut 1 minut, se clarifică în xilen și se montează în DPX sau ENTELLAN ;

5. REZULTATE

- nucleii – cenușiu negru
- citoplasma, mușchi, keratină – roșu
- colagen - albastru



BIBLIOGRAFIE

J.D.Bancroft, A. Stevens "Theory and Practice of Histological Techniques" pag. 129.