

1. feladat: **Humán vérkenet készítése May–Grünwald–Giemsa-festéssel.**

Anyagigény:

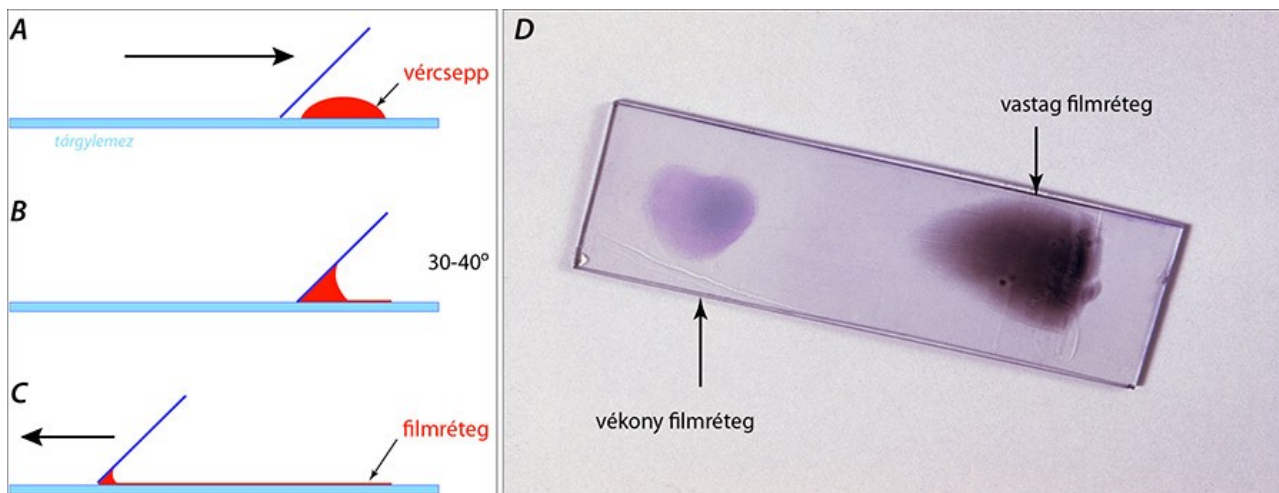
Tárgylemez, fedőlemez, mikroszkóp, 2-3 csepp vér, Giemsa-oldat, tömény May–Grünwald-oldat, hígított May–Grünwald-oldat desztilláltvíz

Feladat:

Vérkenet készítése

Vérkenet festése

Eredmény: Az eljárással a vörösvértestek rózsaszínűre, a fehérvérsejtek magvai ibolyáskékre festődnek. Az eozinofil granulociták szemcséi pirosra, a neutrofil sejtek granulumai világos ibolyakékre, míg a bazofil granulociták szemcséi kékre festődnek. A limfociták plazmája kék lesz.



Vérkenet készítése (A–C) és eredménye (D). A kenet készítésének lépései (A): a tárgylemezen lévő vércsepp felé egy másik lemezt közelítünk (A), amelynek szélén a csepp szétfut (B). A lemezt 30-40 fokos szögben tartva azt előretoljuk, így a cseppet vékony réteggé húzzuk szét (C). A vérkenetek festés után (D)

Oldatok:

I. Giemsa-oldat:

II. May–Grünwald-oldat:

Festés:

1. A kenet rögzítése tömény May–Grünwald-oldattal: 2–3 perc
2. Festés a felére hígított May–Grünwald-oldattal: 5 perc
3. A festéket leöntjük (öblítés nincs)
4. Festés híg Giemsa-oldattal (10 ml DV + 10 ml Giemsa-oldat): 15 perc
5. Öblítés DV-ben
6. Szárítás
7. A kenetek fedőlemezzel lefedés után kisebb nagyítású objektívekkel vizsgálhatók.