

5. hét: szept.30–okt.6.**Vér gyakorlat:*****Gyakorlati ismeretek:***

- a vérvétel technikája ujjbegyből, vénából
- ABO és Rh vércsoport meghatározása
- kvalitatív vérkép értékelése, normál eloszlás
- a mikroszkóp használata a hematológiai vizsgálatokban

Elméleti ismeretek:

- sterilitás és dezinficiálás fogalma, módszerei
- a hematokrit centrifuga használata
- a vér alakos elemei (Hemosurf program)
- a vvt ozmotikus rezisztenciájának meghatározása
- INR fogalma
- alvadásgátlók típusai és hatásmechanizmusuk

11. hét: nov. 10–15.**Szív: vizsgálatok izolált patkányszíven (Langendorf perfúzió):**

- ionhatások vizsgálata a szíven (K^+ , Ca^{2+})
- adrenalin, acetilkolin és atropin hatásainak vizsgálata
- hőmérséklet hatása az izolált szívre

Humán keringés vizsgálata

- artériás pulzus vizsgálata, pulzuskválítások
- vérnyomásmérés, ülő és fekvő testhelyzetben, alsó és felső végtagon
- fizikai terhelés hatása a keringésre/légzésre
- cold pressor teszt
- juguláris vénás pulzus megfigyelése