

HEMATOLOGICKÉ VYŠETRENIE

a) KO

- u dospelých (2,25 ml) do oxalátovej skúmavky
- po odobratí zazátkovať a mierne premiešať!
- vyšetruje sa:
 - ♣ Erytrocyty (ERY; 4,5 - 5,5 mil.)
 - ♣ Leukocyty (LEU; 4 – 10 tis.)
 - ♣ Trombocyty (TROMB; 150 – 350 tis.)
 - ♣ Hemoglobín (HB; 12 – 16 g/100ml)
 - ♣ Hematokryt (pomer erytrocytov a plazmy, 36 – 45%)

b) FW (Sedimentácia)

- (0,4ml Nat.Cit. + 1,6ml krvi = 2ml)
- FW podľa Fahreusa Westergrena
- stanovujeme v sedimentačnom stojane 7/3min (rýchly spôsob), 1/2hod.
- hodnoty:
 - ♂ = 3-9
 - ♀ = 2-12

c) KS + KP (krvná skupina + krížový pokus)

- 5ml venóznej krvi

d) Hemokolagulačné vyšetrenie

- robí sa vyšetrenie krvácavosti a zrážavosti
- vyšetruje sa:
 - ❖ PT (Quickov čas, protrombínov test)
 - ❖ 0,5ml Nat.Cit + 4,5ml venóznej krvi = 5ml
 - ❖ APTT (Aktivovaný parciálny tromboplastínový test)
 - ❖ Ide o kontrolu vnútorného systému zrážania (faktor 8, 9, 11, 12)
 - ❖ ARČ (aktivovaný rekalcifikačný čas)
 - ❖ Fibrinogén BIOCHEMICKÉ VYŠETRENIA – Odber venóznej natívnej krvi, 10ml.
 - ❖ Mineralogram (hospodárenie s vodou a iónmi)
 - ✚ Na (sodík): 130 - 145mmol / l
 - ✚ Ka (draslík): 3,3-5,5mmol / l
 - ✚ Cl (chloridy): 95-105mmol / l
 - ✚ Ca (vápnik): 2-2,7mmol / l
 - ✚ Mg (horčík): 0,7-1mmol / l
 - ✚ P (fosfor): 0,65-1,65mmol / l
 - ❖ Glykémia (hladina cukru v krvi) 3,5-6,0mmol / l
 - ❖ AMS – amylázy (funkcia pankreasu) < 3,5ukat / l
 - ❖ Hepatálne testy – transaminázy (funkcia pečene)
 - ✓ AST: < 6ukat / l
 - ✓ ALT: < 6ukat / l
 - ✓ GMT: < 1,1ukat / l
 - ✓ Bilirubín celkový: < 17umol / l (mikromol)
 - ✓ Bilirubín konjugovaný
 - ❖ Cholesterol:
 - LDL (tzv. zlý, ktorý sa ukladá): < 5,2mmol / l
 - HDL (tzv. dobrý): < 5,2mmol / l
 - Triglyceridy
 - Bielkoviny celkove
 - Kreatinín (funkcia obličiek): 55-100umol / l

- Kyselina močová (funkcia obličiek)
- Urea (funkcia obličiek)
- ABR – vyšetrujú sa krvné plyny, odber aštrubovou metódou, kapilárka obsahuje heparín.