

BI9 Ihminen

Kirjoita essee

Fontti Calibri, koko 14

Palauta essee pdf-muodossa s-postiin kirsi.ilomaki@nakkila.fi

- a) Veren rakenne ja tehtävät.
- b) Verensiirto
- Annan veriryhmä on B-. Kerro hänelle, mitkä veriryhmät voivat vastaanottaa hänen verta. Perustele vastauksesi.
 - Kallen veriryhmä on A+. Mitä verta hän voi vastaanottaa? Perustele vastauksesi.
 - Mikä veriryhmä on ns. yleisvastaanottaja? Perustele vastauksesi.
- c) Lääkärin vastaanotolle tulleilta potilailta otettiin verinäytteet. Selvitä, mitä verinäytteet paljastavat potilaiden terveydentilasta. Perustele vastauksesi.

Teemu H-Hb 115, B-Tromb. 300

Essi H-Hb 125, CRP 35

Janne H-Hb 138, B-Leuk 21

Juha H-Hb 145, P-Gluk 18

Perusverenkuva antaa verestä seuraavia tietoja:	
Tutkimus	Normaalit arvot
H-Hb, hemoglobiini	117–155 g/l (naiset) 134–167 g/l (miehet)
B-Eryt, punasolujen määrä	3,9–5,2 (10^{12} /l) (naiset) 4,25–5,70 (10^{12} /l) (miehet)
B-Leuk, valkosolujen määrä	3,4–8,2 (10^9 /l)
B-Trom, verihiutaleiden määrä	150–360 (10^9 /l)
P-Gluk, veren glukoosipitoisuus	4–6 mmol/l
CRP, C-reaktiivinen proteiini	0–10 mg/l