

INTERPRETACE HEMATOLOGICKÉHO NÁLEZU

Ery_erythrocyty – počet červených krvinek - slouží k transportu dýchacích plynů

Hb_hemoglobin – obsažen červených krvinkách, nosič kyslíku, podílí se na transportu oxidu uhličitého

Ht_hematokrit – podíl buněčných elementů (červených a bílých krvinek a krevních destiček) na celkovém objemu krve

Leu_leukocyty – počet bílých krvinek

a) granulocyty – Neu (neutrofilly), Eoz (eozinofily), Ba (bazofily)

b) agranulocyty – Lym (lymfocyty), Mon (monocyty)

- neutrofilly hrají úlohu v nespecifické imunitě, často se jejich počet zvyšuje při infekci

- eozinofily se uplatňují při hypersenzitivních (alergických) reakcích, při zánětu

- bazofily se uplatňují při hypersenzitivních reakcích

- lymfocyty hrají roli ve specifické a protinádorové imunitě

- monocyty se podílí na zajišťování nespecifické imunity organismu

Tromb_trombocyty – počet krevních destiček – účastí se procesu srážení krve

INTERPRETACE BIOCHEMICKÉHO NÁLEZU

Glc_glukoza – jednoduchý sacharid představující hlavní zdroj energie pro buňky

CB_celková bílkovina – slouží k udržování onkotického tlaku, účastní se při obranných reakcích, při procesu srážení krve, transportu hormonů

Alb_albumin – součást celkové bílkoviny

Urea_močovina – vylučována především ledvinami

společně s kreatininem a fosforem nám poskytne informaci o stavu a funkci ledvin

Krea_kreatinin – konečný produkt metabolismu ve svalech, vylučuje se hlavně ledvinami

TAG_triacylglyceroly – metabolity tuků

ALT_alaninaminotransferáza

AST – aspartátaminotransferáza

ALP – alkalická fosfatáza

ALT, AST, ALP – tyto tři enzymy poskytnou informace o funkci jater

CK_kreatinkináza – důležitá v energetickém metabolismu

Lip_lipáza

Amyl_amyláza

pomocí těchto dvou enzymů lze posoudit funkci pankreatu (slinivky břišní)

lonty – sodík (Na), draslík (K) a chloridy (Cl) nám poskytnou informace o stálosti vnitřního prostředí