



ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΚΥΤΤΑΡΩΝ ΑΙΜΑΤΟΣ

Λ.Β. Αθανασίου

Παθολογική Κλινική, Τμήμα Κτηνιατρικής, Π.Θ.

ΚΥΤΤΑΡΑ ΤΟΥ ΑΙΜΑΤΟΣ

- Ερυθρά (αιματοκρίτης)
- Λευκά (και Λευκοκυτταρικός τύπος)
- Αιμοπετάλια

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΡΥΘΡΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (RBCs)

- Αιματολογικός αναλυτής (κτηνιατρικός)
- Αιμοκυτταρόμετρο Neubauer (κλινικά ανέφικτο)

ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ ΑΝΤΙ ΑΡΙΘΜΟΥ ΕΡΥΘΡΩΝ
ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ

ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ

(Hct, PCV-Packed cell volume)

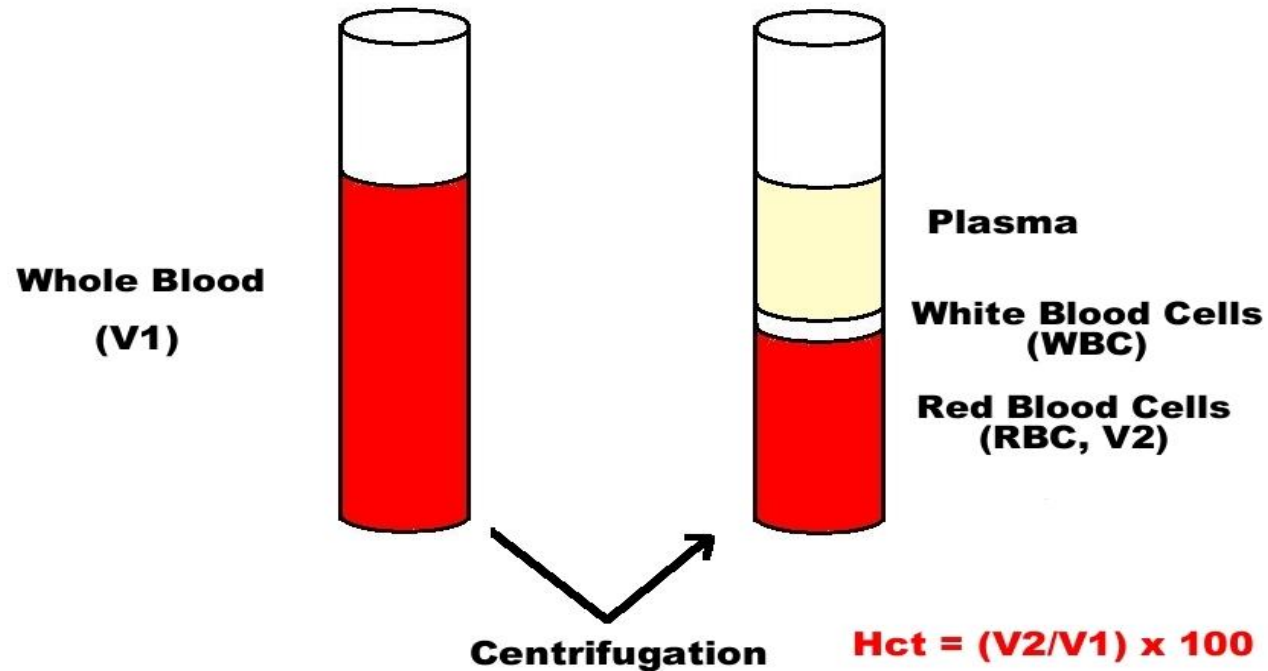
Ορισμός : είναι η αναλογία του όγκου των ερυθροκυττάρων προς τον ολικό όγκο αίματος

Τρόπος προσδιορισμού :

- Με φυγοκέντρηση αίματος
 - α) Μέθοδος μικροαιματοκρίτη
 - β) Σωληνάριο Wintrobe
- Καταμέτρηση ερυθρών αιμοσφαιρίων και του μέσου όγκου κυττάρων από ηλεκτρονικούς μετρητές

ΑΙΜΑΤΟΚΡΙΤΗΣ

- Ανίχνευση → πολυκυτταραιμίας
→ αναιμίας



ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (WBCs)

- Τρόπος προσδιορισμού :
 1. Με αιμοκυτταρόμετρο Neubauer ύστερα από λύση των ερυθρών
 2. Αυτοματοποιημένα με αιματολογικό αναλυτή
 3. Με υπολογισμό από επίχρισμα αίματος

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΛΕΥΚΟΚΥΤΤΑΡΩΝ (WBCs)

- Τρόπος προσδιορισμού :
 1. Με αιμοκυτταρόμετρο Neubauer ύστερα από λύση των ερυθρών
 2. Αυτοματοποιημένα με αιματολογικό αναλυτή
 3. Με υπολογισμό από επίχρισμα αίματος

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ (PLTs)

- Τρόπος προσδιορισμού :
 1. Με αιμοκυτταρόμετρο Neubauer ύστερα από λύση των ερυθρών
 2. Αυτοματοποιημένα με αιματολογικό αναλυτή
 3. Με υπολογισμό από επίχρισμα αίματος