

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

Θρομβοκυτταροπενία: ↓ απόλυτου αριθμού αιμοπεταλίων,
κάτω από το κατώτερο φυσιολογικό όριο

(<150.000/μl Σ, <200.000/μl Γ)

Αίτια θρομβοκυτταροπενίας:

- α) Μειωμένη παραγωγή από το μυελό των οστών
- β) Αυξημένη καταστροφή/κατανόηση
- γ) Εγκλωβισμός των PLTs

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

α) Μειωμένη παραγωγή από το μυελό των οστών

Απλασία μυελού οστών

- Χημειοθεραπευτικά φάρμακα
- Οιστρογόνα
- Γκριζεοφουλβίνη (Γ)
- FeLV/FIV (Γ)
- Χρόνια ερλιχίωση (Σ)
- Παρβοϊός (Σ, Γ)

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

α) Μειωμένη παραγωγή από το μυελό των οστών

Μυελόφθιση

- Λευχαιμίες
- Μεταστατικά νοσήματα

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

β) Αυξημένη καταστροφή/κατανάλωση

Ανοσολογική καταστροφή

- Πρωτογενής / δευτερογενής ΙΜΤ
- FeLV / FIV
- Νεοπλάσματα
- Φαρμακευτικές ουσίες

Μη ανοσολογική καταστροφή

- DIC
- Αγγειϊτιδα
- Σηψαιμία
- Λοιμώδη νοσήματα:
E. platys, Λεισμανίωση

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΩΝ

γ) Εγκλωβισμός των PLTs

- Νεοπλάσματα (αιμαγγειοσάρκωμα κά)
- Σπληνομεγαλία
- Σηψαιμία / Υποθερμία

ΘΡΟΜΒΟΚΥΤΤΑΡΩΣΗ

$\Sigma > 500.000/\mu\text{l}$, $\Gamma > 800.000/\mu\text{l}$

ΑΙΤΙΑ:

- Φυσιολογικής: Stress, άσκηση
- Αντιδραστική θρομβοκυττάρωση (δευτερογενής)
Σηπτικές/μη σηπτικές φλεγμονές
Νεοπλάσματα
Σύνδρομο Cushing
- Πρωτογενής θρομβοκυττάρωση
Λευχαιμία PLTs
Πολυερυθροκυτταραιμία
Μυελοδυσπλασία / μυελοϊνωση

ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑΣ PLTs

- i. **Γιγαντοαιμοπετάλια:** PLTs μεγάλου μεγέθους
Αναγεννητική θρομβοκυτταροπενία
Μυελοδυσπλασία / λευχαιμίες
- ii. **Συσσωματώματα PLTs:** Συγκέντρωση πολλών PLTs σε κάποια σημεία του επιχρίσματος.
Συχνό αίτιο ψευδοθρομβοκυτταροπενίας
- iii. **Μορίδια *Anaplasma platys***
Αποκλειστικά στα PLTs
ΔΔ: Ενεργοποιημένα PLTs: Ψευδοπόδια, συγκέντρωση κοκκίων στο κέντρο του κυττάρου