

Лейкоцитозы







ЛЕЙКОЦИТОЗЫ

(греч. leukos белый, "белые" клетки, kytus клетка, os патологический процесс, заболевание)

- * состояния,
- * характеризующиеся *увеличением числа* лейкоцитов
- * в единице объёма крови *выше нормы*, как правило, более 9·10⁹/л.



ЛЕЙКОЦИТОЗЫ



ПРИЧИНЫ:

- * действия

 БАВ-стимуляторов
 лейкопоэза (КСФ,
 лейкопоэтинов,
 гормонов)
- * снижение уровня и/или активности ингибиторов лейкопоэза (ФНО и др.)
- * увеличение числа делящихся лейкозных клеток
- * шок (в сосудах легких, печени, кишечника)

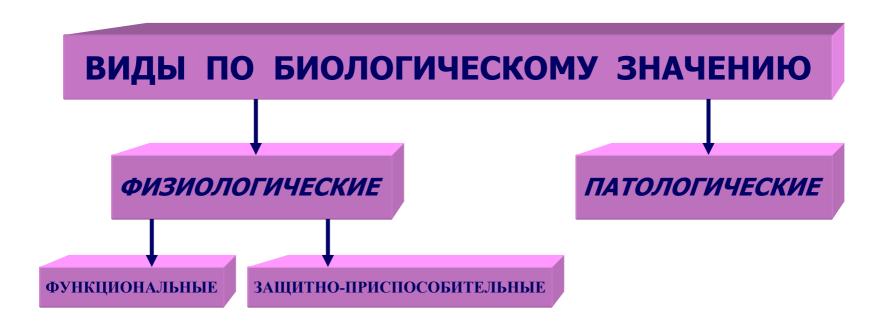
* "миогенный

лейкопитоз"

* гиповолемия



ЛЕЙКОЦИТОЗЫ





ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕЙКОЦИТОЗЫ





ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛЕЙКОЦИТОЗЫ





Изменения лейкоцитарной формулы



ТИПОВЫЕ ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ И РЕАКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЛЕЙКОЦИТОВ



^{*} В том числе при лейкозах и лейкемоидных реакциях



ТИПОВЫЕ ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ И РЕАКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЛЕЙКОЦИТОВ





ТИПОВЫЕ ФОРМЫ ПАТОЛОГИИ И РЕАКТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В СИСТЕМЕ ЛЕЙКОЦИТОВ





ИНДЕКС ЯДЕРНОГО СДВИГА НЕЙТРОФИЛОВ (ИЯС)

HOPMA = 0.05 - 0.10



ЛЕЙКОЦИТАРНАЯ ФОРМУЛА

- √ Численное выражение соотношения
- √ различных видов (зрелых и "молодых") лейкоцитов,
- √ циркулирующих в крови.



АНАЛИЗ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ ДАЁТ ВОЗМОЖНОСТЬ ОПРЕДЕЛИТЬ

ВИД
ЛЕЙКОЦИТОЗА/
ЛЕЙКОПЕНИИ
ПО КЛЕТОЧНОМУ
СОСТАВУ

НАЛИЧИЕ
И СТЕПЕНЬ СДВИГОВ
СОДЕРЖАНИЯ
И СООТНОШЕНИЯ
ОТДЕЛЬНЫХ ВИДОВ
ЛЕЙКОЦИТОВ

ВОЗМОЖНЫЙ МЕХАНИЗМ ЛЕЙКОЦИТОЗА/ ЛЕЙКОПЕНИИ



ТИПОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В СИСТЕМЕ ЛЕЙКОЦИТОВ





ВИДЫ СДВИГОВ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ НЕЙТРОФИЛОВ

