

БИОХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ КЛИНИЧЕСКИХ СИТУАЦИЯХ

Лаборатория Донецкого
Ветеринарного Диагностического
Центра INVEKA
Кальницкая Р.И.

РВОТА, ДИАРЕЯ

Снижение	Повышение
Калий Натрий Хлориды Кальций Магний Глюкоза Общий белок	Общий белок (при обезвоживании) Мочевина

ОТРАВЛЕНИЯ

Снижение	Повышение
Глюкоза +/- Холинэстераза (резко)	Глюкоза +/- Мочевина +/- Креатинин +/- Билирубин (при отравлениях гемолитическими ядами - за счет непрямого) АЛТ АСТ Щелочная фосфатаза ГГТ ЛДГ (резко) Железо +/- Медь +/-

ПИРОПЛАЗМОЗ

Снижение	Повышение
Общий белок	Щелочная фосфатаза (резко) Мочевина Креатинин Билирубин (сначала непрямой, при ухудшении состояния и прямой) АСТ АЛТ ЛДГ (резко) Железо (резко) Цинк

ОСТРАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

Снижение	Повышение
Натрий Кальций (при нарушении фильтрации)	Глюкоза +/- Мочевина (резко) Креатинин (резко) Амилаза Липаза +/- ЛДГ Калий (при анурии) Хлориды (при анурии) Фосфор Магний

ХРОНИЧЕСКАЯ ПОЧЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

Снижение	Повышение
Мочевая кислота Кальций	Мочевина Креатинин Амилаза +- Липаза +- Холестерин Железо Калий (при анурии)

ОСТРЫЙ ГЕПАТИТ

Снижение	Повышение
Глюкоза Общий белок Холинэстераза	Билирубин (за счет прямого) АЛТ (резко) АСТ ГГТ ЛДГ Щелочная фосфатаза Амилаза Липаза +- Железо Медь Цинк

ХРОНИЧЕСКИЙ ГЕПАТИТ

Снижение	Повышение
Общий белок	Билирубин
Мочевина	АСТ
Мочевая кислота	АЛТ
Холестерин (в терминальной стадии)	Щелочная фосфатаза
Холинэстераза	ГГТ
	Амилаза+-
	Железо +-
	Медь +-
	Цинк +-

ОСТРЫЙ ПАНКРЕАТИТ

Снижение	Повышение
Глюкоза +/- Холестерин	Глюкоза +/- АЛТ АСТ Амилаза Липаза ЛДГ (резко)

ХРОНИЧЕСКИЙ ПАНКРЕАТИТ

Снижение	Повышение
Амилаза (у кошек)	Глюкоза Холестерин Триглицериды АЛТ АСТ Амилаза +- Липаза

ЧЕРЕПНО-МОЗГОВАЯ ТРАВМА

Снижение	Повышение
Хлориды	Глюкоза Щелочная фосфатаза ЛДГ Креатинкиназа (резко)

СИНДРОМ КУШИНГА

Снижение	Повышение
Холинэстераза +/-	Глюкоза Мочевина +/- Холестерин Триглицериды АЛТ +/- АСТ +/- Креатинкиназа Щелочная фосфатаза (резко)

КИШЕЧНАЯ НЕПРОХОДИМОСТЬ

Снижение	Повышение
Калий	Общий белок +/- Креатинин АЛТ АСТ Билирубин +/- Амилаза +/- Липаза +/- ЛДГ (резко) Щелочная фосфатаза Кальций

ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

Снижение	Повышение
Глюкоза Общий белок Кальций Железо	Мочевина +- Креатинин +- Билирубин (механическая желтуха) АЛТ АСТ ГГТ Щелочная фосфатаза ЛДГ (резко) Мочевая кислота Холестерин Триглицериды Креатинкиназа Кислая фосфатаза Медь Цинк Липаза (при раке молочной железы)

САХАРНЫЙ ДИАБЕТ

Снижение	Повышение
Калий (при ацидозе) Хлориды (при кетозе)	Глюкоза Фруктозамин Мочевая кислота Холестерин Триглицериды Свободные жирные кислоты Амилаза Цинк

СИЛЬНЫЕ ЭМОЦИИ

Снижение	Повышение
Калий	Глюкоза Триглицериды Свободные жирные кислоты Калий (резко повышен при гипокортицизме)

ГОЛОДАНИЕ

Снижение	Повышение
Глюкоза	
Общий белок	
Альбумин	Мочевая кислота
Холестерин	Свободные жирные кислоты
Триглицериды	ЛДГ
Железо	
Медь	
Цинк	



**СПАСИБО
ЗА
ВНИМАНИЕ !**