

# 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 !**