

К ВОПРОСУ О НАРУШЕНИИ НЕКОТОРЫХ ФУНКЦИЙ ПЕЧЕНИ ПРИ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИТОНИТЕ У СОБАК

И.А.ПЕТУХОВ, Л.А.ОБУХОВСКАЯ

Кафедра госпитальной хирургии и ЦНИЛ

При остром экспериментальном перитоните нарушалась пигментная и белковообразовательная функция печени, а также амниоферальная активность крови.

Опыты выполнены на 18 взрослых беспородных собаках обоего пола. Перитонит вызывался путем иссечения участка тонкой кишки. Одновременно у животных производилась краевая резекция печени, клиновидная резекция почки и иссечение участка париметальной брюшины. Через 6-24 часа производилась релaparотомия, восстанавливалась непрерывность кишечника анастомозом конец в конец или бок о бок, снова производилась краевая резекция печени, клиновидная резекция почки, иссечение участка париметальной брюшины, туалет брюшной полости, а затем промывание её физраствором с антибиотиками и тщательное осушивание с последующим глухим швом.

До операции, через 6 и 24 часа определялся общий белок крови (рефрактометрически), белковые фракции крови методом электрофореза на бумаге, билирубин крови по Ван ден Бергу, альдолаза, клотамино-щавелевоуксусная (ГЩТ) и глютамат-пировиноградная (ГПТ) трансаминазы.

СОДЕРЖАНИЕ БЕКА, БЕЛЫХ ОРАКОВ И ОРЕМОНТОВ В СИБИРСКИХ КРАЯХ ИЛИ
ЗАЩИЩАЮЩИМ АБНОМ ПЕРИОДАМ У СОБАК

[illegible]

Как видно из таблицы, уже через 6 часов после возникновения перитонита отмечается гипопротейнемия, гипоальбунемия, значительное увеличение содержания альдолазы и ГПТ, увеличение гамма-глобулинов. Эти изменения наиболее выражены через 24 часа: наблюдается резкая гипоальбунемия и гипергаммаглобулинемия, резко увеличивается содержание альдолазы и ГПТ.

Указанные нарушения белковообразовательной функции печени и аминоферментной активности являются выражением функциональных и морфологических нарушений, происходящих в печени и могут быть использованы для ранней диагностики послеоперационного перитонита.

Статистически достоверных изменений пигментной функции печени не выявлено.