

ВИМІРЮВАННЯ ВНУТРІШНЬОЧЕРЕВНОГО ТИСКУ У ПІДДОСЛІДНИХ ТВАРИН ПРИ ЗАКРИТІЙ ТРАВМІ ЖИВОТА

Гоман А. В., магістр

Науковий керівник - професор Кононенко М.Г.

СумДУ, медичний інститут, кафедра хірургії з дитячою хірургією та курсом онкології

В останній час при різній абдомінальній патології все більш актуальною стає проблема внутрішньочеревної гіпертензії (ВЧГ), яка ускладнює перебіг закритої травми живота, гострої кишкової непрохідності, деструктивного панкреатиту, перитоніту. Спеціальні дослідження у цьому напрямку в Україні та Росії до 2003 року не проводилися.

Ми провели вимірювання рівня (ВЧТ) протягом доби у 6 піддослідних тварин (морських свинок) до та після нанесення закритої травми живота, при якій були пошкоджені паренхіматозні органи черевної порожнини.

Вимірювання (внутрішньочеревного тиску) ВЧТ проводили прямим методом – встановлювали гумовий балончик, герметично фіксований на кінці катетера лігатурою, у черевну порожнину через мікролапаротомний розріз, у балончик вводили 5 мл фіз.розчину. Рівень водяного стовпчика у катетері є рівнем ВЧТ у см водн.ст.

Ми зареєстрували поступове підвищення внутрішньочеревного тиску протягом доби у всіх тварин до 4 – 6 см в. ст., тобто у 2 – 3 рази порівняно з вихідним. Таким чином, закрита травма живота з пошкодженням паренхіматозних органів призводить до підвищення ВЧТ.

ВЧТ підвищується, як відомо, за рахунок кровотечі у черевну порожнину, напруження м'язів передньої черевної стінки, набряку внутрішніх органів живота. Для з'ясування величини вкладу цих чинників у створення ВЧГ потрібно проведення додаткових досліджень.