

38. ЗМІНИ КРОВОНОСНИХ СУДИН ШЛУНКА ПРИ ЙОГО ДЕНЕРВАЦІ

Сухінський Р.К., Федонюк Л.Я. - студенти 4 курсу
(Тернопільський медичний інститут)

Науковий керівник: д.м.н., проф. Федонюк Я.І.

Сучасними морфометричними методами вивчалися зміни гемомікросудин шлунку 10 кроликів при двобічній ваготомії.

Встановлено, що структурні зміни гемомікроциркуляторного русла спочатку проходять у капілярних ланках і особливо у венозній частині капіляра. Венозна частина капіляра нерівномірно розширена, стінки їх нерівні, зустрічаються пуп'янкові випучування. Діаметр капілярів коливається від 10-13 мкм до 18-25 мкм. Ендотеліальні клітини мають овальну або округлу форму з нерівними контурами. Міжэндотеліальні контакти нерівномірно звужені. Артеріальна частина капіляра менше деформована, його контури рівномірніші, випинань стінки не спостерігається, діаметр коливається в межах 9-12 мкм. Форма ендотеліальних клітин наближається до овальної. Спостерігається знижена аргірофільність цієї частини капілярів. Найпомітніші зміни були виявлені в судинних сплетіннях слизової оболонки та підслизової основи. Утворювалась вузькопетлиста сітка у вигляді ланцюжка з прямими та поперечними анастомозами між ними. Гемомікросудини привідної системи стають більш звивистими, спостерігаються ділянки спазмування стінки артеріол, багато судин мають нечіткі контури і неоднаковий діаметр. Характерним є поява більшої кількості артеріоло-венулярних анастомозів у ранні строки експерименту. В окремих ділянках шлунка спостерігається значне потовщення стінок капілярів, передкапілярних артеріол та післякапілярних венул з різким звуженням, а місцями і повною облітерацією їх просвітів.

Таким чином, двобічна ваготомія викликає зміни в гемокапілярах, які добре виявляються в ранні строки після експерименту. Відмічається загальна тенденція до статистично достовірного звуження артеріальних і розширення венозних ланок геморула, як реактивних змін компенсаторно-приспосувального характеру.