

**А.А. Сушин, З.М. Сигал, И.И. Марков,  
В.М. Чучков, Д.В. Баженов**

**МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
АСПЕКТЫ ИШЕМИИ  
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО  
ТРАКТА**

**САМАРА 2000**

А.А. Сушин, З.М. Сигал, И.И. Марков,  
В.М. Чучков, Д.В. Баженов

**МОРФО-ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ  
АСПЕКТЫ ИШЕМИИ  
ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА**

САМАРА 2000

Рекомендовано к печати  
Ученым Советом Ижевской государственной  
медицинской академии

Рецензенты: зав. кафедрой анатомии человека Саратовского государственного медицинского университета, профессор **В.Н. Николенко**, д.м.н., профессор кафедры хирургических болезней ФУВ Ижевской государственной медицинской академии **В.В. Проничев**

**Сушин А.А., Сигал З.М., Марков И.И., Чучков В.М., Бажанов Д.В.**  
Морфо-функциональные аспекты ишемии желудочно-кишечного тракта/ Под редакцией Члена-корреспондента РАМН, профессора Л.Л. Колесникова: - Самара, 2000.

В монографии представлены новые материалы по окклюзирующим поражениям непарных висцеральных ветвей брюшной аорты, патогенетические основы развития острой и хронической ишемии желудочно-кишечного тракта, морфо-функциональные аспекты интрамуральной гемодинамики и оригинальные способы коррекции органной ишемии. Предложены новые способы определения жизнеспособности кишечника, включающие суммирование пульсовой и нулевой оптической плотности, которые имеют практическое значение при нарушениях висцерального кровообращения, острой непроходимости кишечника и ущемленных грыжах.

Разработаны классификация обратимой ишемии кишечника, показания к локальной электростимуляции. Установлены факторы риска развития инфарктов кишки при экспериментальной гиперхолестеринемии. Приведены специфические и неспецифические морфо-функциональные изменения желудочно-кишечного тракта при артериальной, венозной и смешанной окклюзиях экстраорганных сосудов. Внедрение в хирургическую практику полученных материалов целесообразно для диагностики интрамуральной ишемии и профилактики некрозов, перфорационных перитонитов и несостоятельности швов анастомозов.

Для морфологов и хирургов.

**ОГЛАВЛЕНИЕ**

Глава I. Актуальность проблемы	6
Глава II. Материалы и методы исследования	12
Глава III. Морфологические изменения при интрамуральной ишемии	37
Иллюстрации к Главе III	62
Глава IV. Жизнеспособность кишечника	141
1. Морфо-функциональные сопоставления	141
2. Ишемия и локальная электростимуляция (по данным цифровой обработки пульсограмм)	154
Заключение	168
Список литературы	172