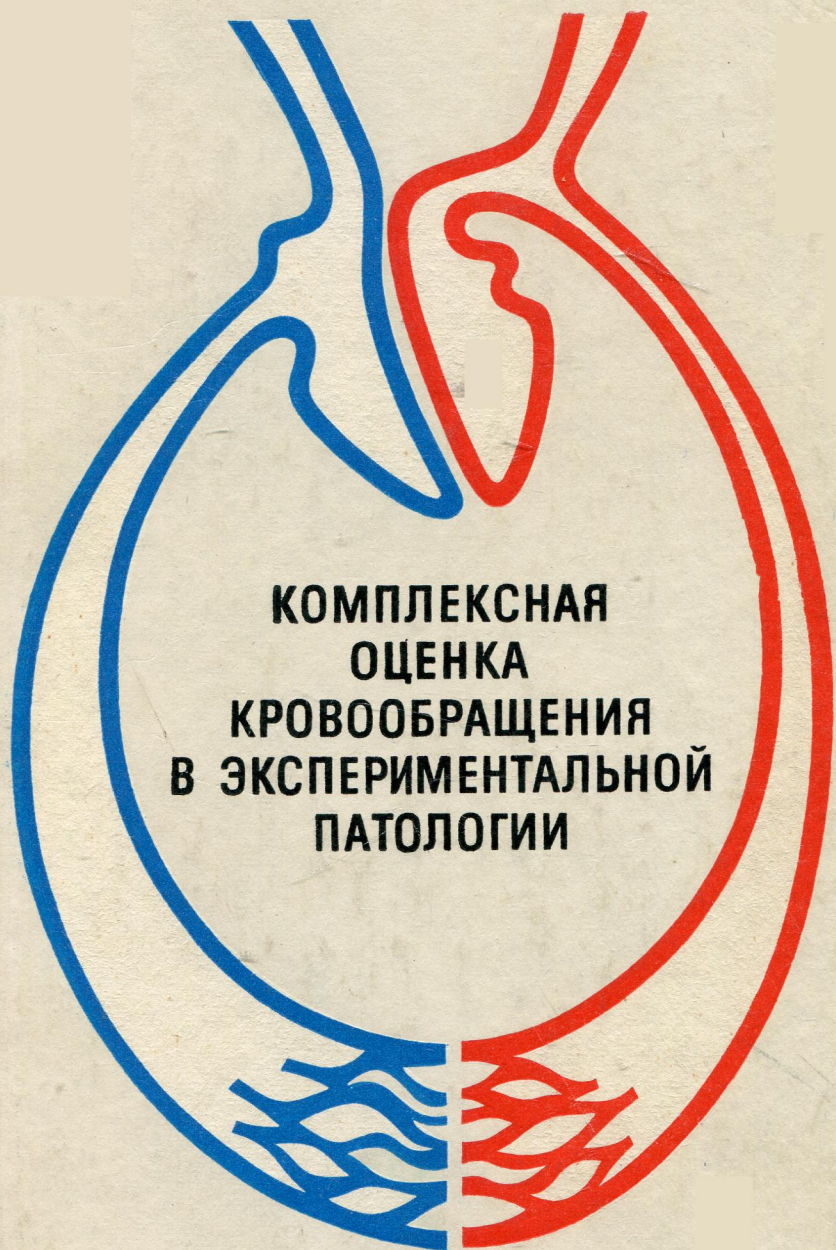


С.А.СЕЛЕЗНЕВ, С.М.ВАШЕТИНА, Г.С.МАЗУРКЕВИЧ



С. А. СЕЛЕЗНЕВ, С. М. ВАШЕТИНА, Г. С. МАЗУРКЕВИЧ

**КОМПЛЕКСНАЯ
ОЦЕНКА
КРОВООБРАЩЕНИЯ
В ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ
ПАТОЛОГИИ**



ЛЕНИНГРАД. «МЕДИЦИНА»
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ 1976

Селезнев С. А., Вашетина С. М., Мазуркевич Г. С. **Комплексная оценка кровообращения в экспериментальной патологии.** Л., «Медицина», 1976 г., 207 с.

В монографии освещаются некоторые аспекты нового подхода к изучению расстройств кровообращения в условиях патологии, предусматривающего совокупный анализ нарушений циркуляции крови на разных функциональных уровнях (системном, органном и тканевом). Излагаются общие методологические принципы, соблюдение которых необходимо при изучении патологии кровообращения. Описываются методические приемы исследования системной гемодинамики, органного кровотока, микроциркуляции, реологических свойств крови и дается их критическая оценка. Значительное внимание уделяется интерпретации параметров, характеризующих кровообращение на разных функциональных уровнях, а также обсуждению их взаимоотношений и возможных изменений при нарушениях функций сердечно-сосудистой системы. Авторами подчеркиваются преимущества комплексной оценки кровообращения на примере анализа расстройств циркуляции крови при некоторых патологических процессах (травматическом шоке, остром панкреатите). Работа основана на результатах многолетнего изучения патологии кровообращения авторами и их сотрудниками, а также данных современной отечественной и зарубежной литературы. Книга рассчитана на физиологов и патофизиологов.

Книга содержит 65 рисунков, 11 таблиц, 3 схемы. Библиография — 309 названий.

For Summary see page 206.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Глава I. Общая характеристика строения и функций сердечно-сосудистой системы	7
Глава II. Основные условия и приемы экспериментального изучения патологии кровообращения	16
Глава III. Исследование системной гемодинамики	31
Определение давления в различных участках кровеносного русла	32
Определение производительности сердца	35
Определение объема циркулирующей крови	48
Глава IV. Изучение регионарного кровообращения	55
Распределение объема циркулирующей крови	56
Прямые методы определения кровенаполнения органов	57
Непрямые методы определения кровенаполнения тканей	67
Распределение сердечного выброса	68
Регионарное сосудистое сопротивление	82
Глава V. Исследование микроциркуляции	85
Анатомо-физиологические особенности микроциркуляторного русла	86
Основные методы прижизненной микроскопии терминального сосудистого русла	93
Методы оценки функциональной активности артерио-венозных анастомозов и капиллярного кровотока	103
Регионарные особенности микроциркуляции	112
Глава VI. Реологические свойства крови, способы их исследования и значение в оценке кровообращения	129
Глава VII. Принципы комплексной оценки циркуляции крови в приложении к некоторым патологическим процессам	155
Комплексная оценка кровообращения на примере травматического шока	165
Комплексная оценка нарушений кровообращения при остром панкреатите	180
Заключение	187
Литература	193