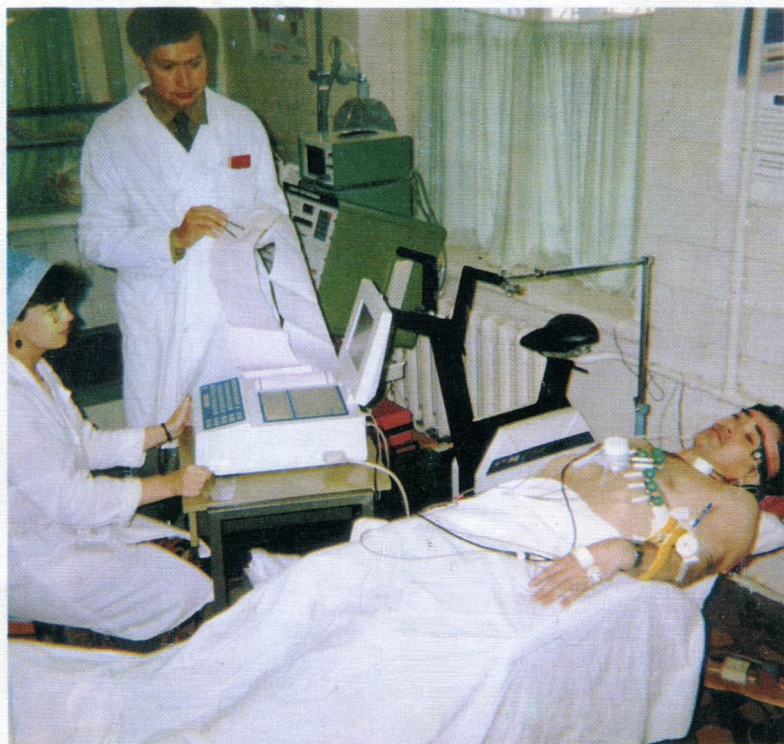


В. Ю. ШАНИН

**ТИПОВЫЕ
ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ**





ВОЕННО-МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ФОНД "УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА"



В.Ю. ШАНИН

**ТИПОВЫЕ ПАТОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ**

**(ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ
ПАТОФИЗИОЛОГИЯ)**

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА
Санкт-Петербург
1996

Шанин В.Ю. Типовые патологические процессы. – Санкт-Петербург: Специальная Литература, 1996. – 278 с.

Для типового патологического процесса свойственна потеря связи с результатом действия первоначального этиологического фактора. В определенный период типового патологического процесса его развитие детерминировано специфической патогенной системой регуляции.

Типовой патологический процесс характеризует смена патогенных систем регуляции по ходу его течения. Типовым патологическим процессам и патогенным системам противопоставляются защитные реакции. Задача терапии состоит в блокаде типового патологического процесса и в оптимальном усилении защитных реакций и систем. Известно несколько вполне определенных типовых патологических процессов: воспаление, гипоксия и др.

Shanin V.Yu. Typical Pathological Processes

The main feature of the typical pathological process (TPP) is the absence of the link with the primary cause. In the certain period, the development of the typical pathological process is determined by the specific regulatory pathogenic system.

The typical pathologic process is characterized by the change of the specific regulatory pathogenic system during the course of TPP. The pathogenic regulatory system is opposed by the protective reactions and systems. The aim of the therapy is the blockade of the TPP and its regulatory pathogenic system and the optimal intensification of the protective systems and reactions. There are several definite typical pathological processes: inflammation, fever, hypoxia and so on.

Рецензенты:

**доктор медицинских наук профессор А.М. Зайчик,
доктор медицинских наук Н.А. Гавришева**

Монография одобрена экспертным редакционно-издательским советом по медицинской литературе Военно-медицинской академии и фондов поддержки образования “Университетская книга” и “Учебная литература”

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение. Болезнь и типовой патологический процесс	5
Глава 1. Гипоксия (<i>Шанин В.Ю., Кропотов С.П.</i>)	10
Гемодилюция как средство устранения респираторно-циркуляторной гипоксии у больных с тяжёлыми сочетанными травмами	23
Глава 2. Нарушения обмена воды и натрия	30
Гипонатриемия	33
Гипернатриемия	44
Глава 3. Нарушения кислотно-основного состояния	50
Метаболический ацидоз	53
Диабетическая кома и кетоацидоз	59
Метаболический ацидоз, связанный с дисфункциями почек и сегментов нефрона	64
Метаболический алкалоз	73
Глава 4. Нарушения периферического крово- и лимфообращения (<i>Шанин В.Ю., Тимофеев И.В.</i>)	81
Полнокровие	81
Малокровие	85
Тромбоз	88
Эмболия	91
Нарушения микроциркуляции	95
Недостаточность лимфообращения	98
Диссеминированное внутрисосудистое свертывание	99
Глава 5. Тромбоз глубоких вен и тромбоз эмболия легочной артерии	105
Патогенез расстройств внешнего дыхания вследствие тромбоз эмболии легочной артерии и ее ветвей	112
Патогенез нарушений легочного и системного кровообращения, связанных с тромбоз эмболией легочной артерии и ее ветвей	116
Связь патогенеза и симптомов тромбоз эмболии легочной артерии и ее ветвей	117

	Патогенетические принципы профилактики тромбоза глубоких вен нижних конечностей и тромбоза легочной артерии у хирургических больных	119
Глава 6.	Патофизиология ишемической болезни сердца	128
Глава 7.	Голодание	158
	Физиологическая адаптация к экзогенному голоданию	160
	Патогенез алиментарной дистрофии и стрессорного голодания	164
	Патогенетические принципы искусственного лечебного питания	172
Глава 8.	Типовые нарушения липидного обмена	181
	Ожирение	181
	Гиперлипидемия/гиперлипопротеинемии	189
	Атеросклероз	194
Глава 9.	Воспаление	201
	Определение и биологическое значение воспаления	201
	Компоненты и признаки воспаления	203
	Нейтрофилия и лейкоцитоз	207
	Функционирование нейтрофилов как клеточных эффекторов острого воспаления	211
	Клеточные эффекторы и медиаторы воспаления	220
	Воспаление и системы регуляции организма	235
Глава 10.	Лихорадка и реакция острой фазы	239
	Клиническая классификация видов лихорадки	245
	Реакция острой фазы	247
Глава 11.	Канцерогенез	251
	Изменение фенотипа клетки при малигнизации ..	251
	Канцерогенез как комплексное изменение генотипа клетки	254
	Канцерогенез и факторы клеточного роста	267
	Метастазирование злокачественной клетки как типовой патологический процесс	271