

ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ

В.Н. ГУРИН, А.В. ГУРИН

**ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ И БИОЛОГИЧЕСКИ
АКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА КРОВИ**

Минск
2004

УДК 612.55:612.017

Ответственный редактор:

академик НАН Беларуси и РАМН В.А. Матюхин

Рецензенты:

академик НАН Беларуси Ф.В. Олешкевич

академик РАЕН Ю.Ф. Пастухов

**Терморегуляция и биологически активные вещества крови/Гурин В.Н.,
Гурин А.В. – Мн.: «Бизнесофсет». 2004. 216 с.**

ISBN 985-464-523-1

В монографии излагаются сведения, относящиеся к теоретическим и практическим аспектам проблемы роли биологически активных веществ крови в поддержании жизнедеятельности в разных температурных условиях и при лихорадке. Приведены данные о функциональных, метаболических и структурных изменениях и динамике содержания биологически активных веществ в крови при действии на организм холода, тепла, пирогенных веществ, а также фармакологических средств, нарушающих баланс процессов теплообмена.

Специальное внимание уделено проблеме зависимости терморегуляции от гормонов, регуляторных белков и пептидов крови, в частности, цитокинов и ингибиторов протеиназ. Данные анализируются с позиций системного подхода в физиологических науках и достижений практической медицины.

Книга предназначена для физиологов, биохимиков и клиницистов.

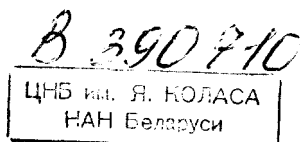
Табл. 8. Ил. 17. Библиогр. – 528 назв.

УДК 612.55:612.017

ISBN 985-464-523-1

© Гурин В.Н., Гурин А.В., 2004

© Оформление ПЧУП «Бизнесофсет», 2004



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРИНЯТЫЕ СОКРАЩЕНИЯ	3
ПРЕДИСЛОВИЕ	4
Г Л А В А 1.	
Терморегуляция и температура тела	6
Г Л А В А 2.	
Биологически активные вещества крови при действии на организм низких температур	62
Г Л А В А 3.	
Биологически активные вещества крови при действии на организм высоких температур	90
Г Л А В А 4.	
Биологически активные вещества крови при лихорадке	120
Г Л А В А 5.	
Терморегуляция в условиях блокады действия биологически активных веществ	146
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	183
ЛИТЕРАТУРА	190