

К. Бернар

**Лекции по
экспериментальной
патологии**

**Серия "Классики биологии и
медицины"**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 61
ББК 5
К11

К11 К. Бернар
Лекции по экспериментальной патологии: Серия "Классики биологии и медицины" / К. Бернар – М.: Книга по Требованию, 2014. – 589 с.

ISBN 978-5-458-51602-0

Критическое освоение наследия классиков физиологии и патологии - одна из задач теоретической медицины. К этому наследию относятся произведения крупнейшего физиолога и патолога XIX века - Клода Бернара. Лекции по экспериментальной патологии" избраны для издания потому, что они наиболее удачно и достаточно полно выражают взгляды Клода Бернара, относящиеся к различным областям физиологии и патологии, к вопросам организации эксперимента, экспериментальной критики, преподавания физиологии и т.д.

ISBN 978-5-458-51602-0

© Издание на русском языке, оформление

«YOYO Media», 2014

© Издание на русском языке, оцифровка,

«Книга по Требованию», 2014

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, кляксы, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.

CLAUDE
BERNARD

LEÇONS
DE
PATHOLOGIE
EXPÉRIMENTALE

1 8 7 1

КЛОД БЕРНАР



ЛЕКЦИИ по ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ



ПЕРЕВОД Д. Е. ЖУКОВСКОГО

РЕДАКЦИЯ

ВСТУПИТЕЛЬНАЯ СТАТЬЯ И ПРИМЕЧАНИЯ

ПРОФ. Л. Н. КАРИК



НАРКОМЗДРАВ СССР
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
БИОЛОГИЧЕСКОЙ И МЕДИЦИНСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ
МОСКВА-ЛЕНИНГРАД

616
Б 51

РЕДАКТОРЫ { Б. СТЕПАНЕНКО
 С. САПОЖНИКОВ

ТЕХРЕД А. ДЕМКИНА

ХУДОЖНИК П. КУЗАНИН

ПРЕДИСЛОВИЕ РЕДАКТОРА

Критическое освоение наследия классиков физиологии и патологии—одна из задач теоретической медицины нашей страны. Нет нужды доказывать, что к этому наследию относятся произведения крупнейшего физиолога и патолога XIX века—Клода Бернара, о котором известный в свое время химик Дюмà говорил: «Клод Бернар не только физиолог, но и сама физиология».

Разумеется, наши современные представления о физиологических и патологических процессах полнее и богаче взглядов Клода Бернара. И неудивительно: наука за это время ушла вперед, обогатившись рядом новых глав; неизмеримо, по сравнению с периодом деятельности Клода Бернара, выросли и экспериментальные возможности исследования природы физиологических и патологических процессов. Вот почему было бы односторонним сравнивать взгляды Клода Бернара с современными представлениями о физиологических и патологических процессах и делать выводы об устарелости этих взглядов. Важно вскрыть то новое, что Клод Бернар дал по сравнению с предшествующим состоянием медицины, не требуя от него того, чего он не мог дать в силу ограниченных возможностей эпохи и в силу ограниченности собственного мировоззрения. В этой связи вполне уместно вспомнить замечательные слова Энгельса, относящиеся, правда, к философи, но вполне применимые и по отношению к Клоду Бернару: «Человек, который судит о каждом философе не по тому ценному, прогрессивному, что было в его деятельности, но по тому, что было необходимо преходящим, реакционным, судит по системе,—такой человек лучше бы молчал»*.

«Лекции по экспериментальной патологии» избраны для издания потому, что они наиболее удачно и достаточно полно выражают взгляды Клода Бернара, относящиеся к различным областям физиологии и патологии, к вопросам организации эксперимента, экспериментальной критики, преподавания физиологии и т. д. Эти лекции удачно отражают все то новое и прогрессивное, что так успешно развивалось Клодом Бернаром и что в известной части не только не потеряло своего значения, но весьма актуально и сейчас.

«Лекции по экспериментальной патологии» читались в наиболее плодотворный период научной деятельности

* К. Маркс и Ф. Энгельс, Письма, изд. 4-е, стр. 386, Соцэнгиз, 1931.

Клода Бернара, когда важнейшие открытия его были уже сделаны и когда на основе их уже явственно обрисовывался план его дальнейших исследований. Не случайно поэтому, что, издавая через несколько лет эти лекции, Клод Бернар ничего не захотел в них изменить.

Мы ограничили комментарии лишь теми местами, где это необходимо для понимания исторической обусловленности тех или иных взглядов Клода Бернара или где надо было указать неправильность взгляда в силу ограниченности его мировоззрения. Мы сохраняем также старую терминологию, как, например, «легочно-желудочный нерв» (обозначение блуждающего нерва) и т. п.

Выход «Лекций по экспериментальной патологии» может помочь читателю в понимании исторической связи и преемственности излагаемых в них вопросов с актуальными проблемами современной физиологии и патологии, в разработке которых Советский союз занимает почетнейшее место в мировой науке.

Проф. Л. Н. Карак

Москва, 15 октября
1937 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие редактора	V
Л. Н. КАРЛИК. Клод Бернар	XI
Введение	
Краткие биографические данные	XIV
Общее отношение к науке и философии	XX
Отношение к идеализму (витализму) и материализму	XXVIII
Детерминизм	XXXII
Проблема жизни	XXXV
Понимание организма	XXXX
Понимание болезни	XLII
Об эксперименте	XLIII
Об экспериментальной медицине	XLVI
Об организации экспериментальной работы	XLVII
О соотношении между физиологией и морфологией	XLIX
О соотношении между физиологией и патологией	LII
О роли нервной системы	LIV
Что дал Клод Бернар для физиологии и патологии	LVII
Заключение	LXIII
Библиография	LXV

ЛЕКЦИИ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ

Предисловие	3
ЛЕКЦИИ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ, ЧИТАННЫЕ В КОЛЛЕЖ ДЕ ФРАНС, 1859—1860 гг.	
Лекция первая. Предварительные замечания и определение медицины	7
Лекция вторая. Об экспериментальной патологии	16
Лекция третья. Об идиосинкразиях	25
Лекция четвертая. О катализе и о химических агентах, производящих болезни в живых телах	34
Лекция пятая. О болезнях, происходящих от патологического развития клеток	43

<i>Лекция шестая.</i> О рациональных принципах терапии	55
<i>Лекция седьмая.</i> О рациональных принципах терапии (продолжение)	64
<i>Лекция восьмая.</i> Об общих действиях лекарственных средств	73
<i>Лекция девятая.</i> Об общих симптомах болезненного состояния	80
<i>Лекция десятая.</i> О местных действиях общих болезней	87
<i>Лекция одиннадцатая.</i> О сходстве между действием причин болезней и действием ядов	95
<i>Лекция двенадцатая.</i> О сходстве между причинами болезней и ядами (продолжение)	103
<i>Лекция тринадцатая.</i> О ядах	109
<i>Лекция четырнадцатая.</i> О действиях куаре	117
<i>Лекция пятнадцатая.</i> О мышечных ядах	126

ЛЕКЦИИ О СВОЙСТВАХ СПИННОГО МОЗГА

<i>Лекция первая.</i> Общие свойства нервной системы	137
<i>Лекция вторая.</i> О функциях спинного мозга	147
<i>Лекция третья.</i> О возвратной чувствительности	156
<i>Лекция четвертая.</i> Об изменениях, происходящих в нервах после их полной поперечной перерезки, и о присущих спинному мозгу свойствах	163
<i>Лекция пятая.</i> О присущих спинному мозгу свойствах (продолжение)	170
<i>Лекция шестая.</i> О физиологических свойствах, развивающихся в нервах после полной их перерезки	176
<i>Лекция седьмая.</i> О свойствах нервов, подвергнутых полной перерезке (продолжение)	183
<i>Лекция восьмая.</i> О свойствах нервов, подвергнутых полной перерезке (продолжение)	187
<i>Лекция девятая.</i> Различия, являемые чувствительными и двигательными нервами после их полной перерезки	192
<i>Лекция десятая.</i> Об эффектах, происходящих в мышечной системе, в результате устранения нервного влияния	197
<i>Лекция одиннадцатая.</i> Об изменении возбудимости живых тканей	204

<i>Лекция двенадцатая.</i> О влиянии нервной системы на химические явления жизни	209
<i>Лекция тринадцатая.</i> О начале симпатической системы	215
<i>Лекция четырнадцатая.</i> О функциях симпатической нервной системы	220
<i>Лекция пятнадцатая.</i> Об активном расширении сосудов	225
<i>Лекция шестнадцатая.</i> О влиянии нервной системы на химический состав крови	232
<i>Лекция семнадцатая.</i> О животной теплоте	237
<i>Лекция восемнадцатая.</i> О влиянии нервной системы на всасывание	243
<i>Лекция девятнадцатая.</i> О различных степенях возбудимости нервной системы	248
<i>Лекция двадцатая.</i> Параллель между симпатической системой и системой спинномозговой	254
<i>Лекция двадцать первая.</i> Резюме изложенных в этом курсе взглядов	263

**ЛЕКЦИИ ПО ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ПАТОЛОГИИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ КУРСОВ, ЧИТАННЫХ В КОЛЛЕЖ ДЕ ФРАНС,
в 1858—1869 гг.**

<i>Вступительная лекция (декабрь 1858 г.)</i>	272
<i>Лекция о диабете (март 1859)</i>	278
<i>Лекция о лихорадке (апрель 1859)</i>	288
<i>Лекция о чувствительных свойствах симпатической нервной системы и рефлекторных движениях, происходящих под ее влиянием (июнь 1859)</i>	298
<i>Лекция об общем кровообращении и кровообращениях местных. Сосудодвигательное влияние симпатического нерва (январь 1859)</i>	306
<i>Лекция об общем кровообращении и кровообращениях местных. Сосудодвигательное влияние симпатического нерва (продолжение) (февраль 1859)</i>	319
<i>Лекция об экспериментальной медицине (апрель 1864)</i>	337
<i>Лекция об экспериментальной медицине и наблюдательной медицине (декабрь 1864)</i>	355
<i>Лекция о внутренней среде как поле деятельности экспериментальной медицины (январь 1865)</i>	368

<i>Лекция об исследовательском методе при изысканиях в экспериментальной медицине (январь 1865)</i>	377
<i>Лекция о наблюдательной медицине и экспериментальной медицине (январь 1869)</i>	384
<i>Лекция об экспериментировании в науках о жизни (январь 1869)</i>	403
<i>Лекция об эмпиризме и рационализме в физиологическом экспериментировании, экспериментальная критика (февраль 1869)</i>	426
<i>Лекция об истории физиологического экспериментирования. Искусство экспериментирования на живых существах (январь 1869)</i>	446
<i>Лекция об эволюции научной медицины и об ее современном состоянии (январь 1870)</i>	472
Л. Н. КАРЛИК. Примечания	491
Л. Н. КАРЛИК. Биографический указатель имен	498