

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Северо-Кавказская государственная академия»  
Медицинский институт  
Кафедра «Госпитальная хирургия с курсом анестезиологии и реаниматологии»

**Б.А. Джантемиров, М.Б. Темрезов, А.С. Джанкезов**

# **Сепсис. Теория и клиническая практика**

Клинические лекции



Издательство «Экстен Медикал»  
Санкт-Петербург  
2021

УДК 616.94  
ББК 55.149.15, 52.6  
Д 40

Пособие рекомендовано в печать по решению редакционно-издательского совета ФГБОУ ВО «Северо-Кавказская государственная академия», г. Черкесск, КЧР, РФ.

Сепсис. Теория и клиническая практика. Клинические лекции/  
Авторы Б.А. Джантемиров, М.Б. Темрезов, А.С. Джанкезов – Санкт-Петербург:  
Изд-во «Экстен Медикал» ООО «Технопроект», 2021. – 184 с.

**ISBN 978-5-6044104-1-7**

Содержание глав в работе освещается в виде отдельных клинических лекций, основанных на опыте авторов в диагностике и лечении пациентов с хирургической инфекцией, обзоре исторических и современных литературных источников отечественных и зарубежных авторов. Материал изложен доступным языком, корректно иллюстрирован графиками, таблицами, рисунками.

Книга предназначена для врачей-ординаторов разных специальностей, клинических микробиологов, фармакологов, реаниматологов, эпидемиологов, специалистов лабораторной диагностики, интернов и студентов старших курсов.



УДК 616.94-07  
ББК 55.149.15, 52.6  
Д 40

© Б.А. Джантемиров, М.Б. Темрезов,  
А.С. Джанкезов  
© Издательство «Экстен Медикал»  
Санкт-Петербург

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие.....	4
Список основных сокращений.....	5
Введение.....	7
<b>Лекция 1.</b>	
История диагноза и научных представлений о сепсисе.....	16
<b>Лекция 2.</b>	
Эпидемиология, статистика и экономика сепсиса.....	24
<b>Лекция 3.</b>	
Классическое воспаление и Синдром системного воспалительного ответа – SIRS. В чем отличие?.....	29
<b>Лекция 4.</b>	
Патофизиология сепсиса (иммунологические аспекты).....	38
<b>Лекция 5.</b>	
Сходство и отличия от других инфекционно-воспалительных заболеваний. Клиника, классификация.....	54
<b>Лекция 6.</b>	
Лабораторная диагностика сепсиса.....	68
<b>Лекция 7.</b>	
Современные принципы лечения сепсиса.....	94
<b>Лекция 8.</b>	
Диагностика сепсиса (клиническая практика).....	137
<b>Лекция 9.</b>	
<b>Вместо заключения.</b>	
От SIRS к SOFA. Что дальше?.....	151
<b>Лекция 10.</b>	
<b>Послесловие.</b>	
COVID–19, цитокиновый шторм, сепсис.....	158

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Фундаментальные открытия в области молекулярной биологии, биохимии, генетики, иммунологии способствовали более глубокому пониманию природы воспаления, лежащего в основе патогенеза множества острых и хронических заболеваний и, как следствие, развитию критических состояний, включая сепсис. Последовавшее за этим существенное расширение медико-технологических способов в диагностике и лечении гнойно-воспалительных заболеваний привело к увеличению роста тяжелых форм госпитальной инфекции, в том числе и сепсиса, а с ними – к широкой распространенности мультирезистентных штаммов к антибактериальным препаратам, что в значительной степени ухудшает лечебный прогноз.

В книге освещены основные вехи развития учения о сепсисе, современные теоретические и клинические аспекты септической альтерации, возможности диагностики и дифференциальной диагностики местного и генерализованного воспаления как основной проблемы сепсиса, обосновывается собственный взгляд авторов на градации септического синдрома.

Лечение сепсиса давно перестало быть проблемой хирургической инфектологии, и авторы издания посчитали необходимым привести полный перечень рекомендаций экспертов SSC по диагностике и лечению сепсиса, подтверждающих важность участия в лечебном процессе не только хирурга, уролога, реаниматолога, других врачей-интернистов, но и клинического фармаколога, эпидемиолога и иммунолога.

Авторы выражают искреннюю благодарность администрации и врачебному персоналу РГБ ЛПУ «Карачаево-Черкесская республиканская клиническая больница» за всемерную поддержку в подготовке данного издания.