



# СЕПСИС в начале XXI века

Классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение  
Патолого-анатомическая диагностика



Под редакцией  
В.С. Савельева, Б.Р. Гельфанда



# Оглавление

<b>Авторский коллектив клинических рекомендаций РАСХИ</b> .....	9
<b>Введение</b> .....	13
<b>Сепсис: определение, диагностическая концепция, патогенез и интенсивная терапия</b> .....	16
<b>Определение, классификация и диагностика сепсиса</b> .....	16
Бактериемия и сепсис .....	18
Критерии органо-системной дисфункции/недостаточности и общей тяжести состояния больных ....	18
Микробиологическая диагностика .....	20
<b>Эпидемиология</b> .....	22
<b>Особенности современной этиологии сепсиса</b> .....	23
<b>Патогенез</b> .....	25
<b>Принципиальные положения интенсивной терапии</b> .....	28
Гемодинамическая поддержка .....	28
Респираторная поддержка .....	32
Нутритивная поддержка .....	33
Контроль гликемии .....	35
Кортикостероиды .....	35
Активированный протеин С (дротрекогин-альфа активированный, Зигрис) .....	36
Иммунозаместительная терапия .....	37
Профилактика тромбоза глубоких вен .....	38
Профилактика образования стресс-язв желудочно-кишечного тракта .....	38
Методы экстракорпоральной детоксикации .....	38
<b>Заключение</b> .....	40
<b>Хирургическое лечение сепсиса</b> .....	49
<b>Оценка клинической эффективности отдельных разновидностей типовых оперативных вмешательств</b> .....	50
Дренирование гнойных полостей .....	50
Хирургическая обработка очага с целью удаления инфицированного некроза (некрэктомия) .....	51
Хирургическая обработка очага с целью удаления колонизированных (инфицированных) инородных тел ...	51
<b>Дифференцированный подход к лечению источника инфицирования в виде перфорации полого органа</b> .....	52
Оценка показаний к активной хирургической тактике контроля источника при лечении свища .....	52
Временные категории выполнения оперативного вмешательства .....	53

Дыхательный объем.....	91
Минутный объем вентиляции.....	91
Частота дыхания .....	91
Скорость пикового инспираторного потока, ускорение потока, время нарастания давления, профиль инспираторного потока .....	92
Положительное давление в конце выдоха .....	93
Инспираторное время, инспираторная пауза, соотношение вдох/выдох, время нарастания давления ...	94
Инспираторное давление .....	96
АутоПДКВ.....	97
Инспираторная фракция кислорода .....	97
<b>Методы коррекции острой дыхательной недостаточности при тяжелом сепсисе с доказанным эффектом на летальность и вентилятор-индуцированное повреждение легких .....</b>	<b>98</b>
Вентиляция малыми дыхательными объемами.....	98
Применение оптимального положительного давления в конце выдоха .....	98
Использование маневров рекрутирования альвеол .....	99
Протективная вентиляция легких .....	99
Вентиляция легких в положении лежа на животе .....	100
<b>Методы коррекции острой дыхательной недостаточности при тяжелом сепсисе (с недоказанным эффектом на летальность) .....</b>	<b>100</b>
Высокочастотная вентиляция легких .....	100
Вентиляция легких с инверсным соотношением вдох/выдох и допустимая гиперкапния .....	100
Ингаляционное применение оксида азота (II) .....	101
Экстракорпоральная мембранная оксигенация .....	102
<b>Неэффективные методы коррекции острой дыхательной недостаточности при тяжелом сепсисе .....</b>	<b>102</b>
Неинвазивная вентиляция легких .....	102
Повреждающие факторы при искусственной вентиляции легких .....	102
Критерии адекватности искусственной вентиляции легких .....	102
<b>Критерии начала респираторной поддержки при тяжелом сепсисе .....</b>	<b>103</b>
<b>Критерии начала отмены респираторной поддержки .....</b>	<b>103</b>
Критерии начала снижения респираторной поддержки .....	103
Основные причины неудач при «отлучении» от респиратора .....	104
<b>Протокол респираторной поддержки при тяжелом сепсисе .....</b>	<b>105</b>
<b>Иммунокорригирующая терапия сепсиса .....</b>	<b>113</b>
<b>Выводы .....</b>	<b>120</b>

<b>Профилактика стресс-повреждений желудочно-кишечного тракта у больных в критическом состоянии .....</b>	<b>124</b>
Введение.....	124
Патофизиология желудка у больных в критических состояниях .....	125
Синдром острого повреждения желудка .....	127
Профилактика и лечение стрессовых повреждений желудочно-кишечного тракта.....	129
Антациды и гастропротекторы .....	130
Антагонисты $H_2$ -рецепторов .....	131
Ингибиторы протонного насоса (помпы) .....	132
Протокол профилактики стресс-повреждения верхнего отдела желудочно-кишечного тракта у больных в критических состояниях .....	134
Протокол лечения кровотечений из верхнего отдела желудочно-кишечного тракта.....	135
Заключение .....	136
<b>Патолого-анатомическая диагностика сепсиса .....</b>	<b>139</b>
Введение.....	139
Определения терминов и понятий .....	142
Этиология.....	144
Классификация .....	145
Патолого-анатомическая диагностика .....	146
Принципы оформления патолого-анатомического диагноза и медицинского свидетельства о смерти .....	155
<b>Приложение 1 .....</b>	<b>158</b>
<b>Приложение 2 .....</b>	<b>161</b>