

***ПРЕДИКТОРЫ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО
ИСХОДА COVID-19, ОСЛОЖНЕННОГО
ОРДС***

Доц. Салоникиди А.И.

Доц. Чебакина Е.А.

Доц. Сотник Ю.А.

Асс. Бондарева А.А.

Кафедра инфекционных болезней

COVID-19

112 больных COVID-19, тяжелое течение, осложненное 2-х сторонней полисегментарной пневмонией, ОРДС

- Подтверждение диагноза COVID-19: выделение РНК вируса SARS-CoV-2 методом ПЦР
- Подтверждение диагноза осложнения: Ro- или КТ исследование.

COVID-19

Группы больных

группа I – выжившие, n-62

группа II – умершие, n-60

COVID-19

Лабораторные и инструментальные исследования

- Общеклинические исследования (ОАК, ОАМ, биохимические исследования крови)
- Рентгенологическое и/или КТ исследование легких
- Пульсовая сатурация кислорода (SpO_2)

Исучаемые факторы		Выжившие (n=62)		Умершие (n=60)		
		Абс.	%	Абс.	%	
Пол	мужской	22	35,5	22,0	36,7	
	женский	40	64,5	38,0	63,3	
Возраст	до 60	12	19,4	8,0	13,3	
	61 и >	40	64,5	52,0	86,7	
	средний возраст	61,1±1,2			68,4±3,4	

Исследуемые факторы		Выжившие (n=62)		Умершие (n=60)	
		Абс.	%	Абс.	%
Наличие сопутствующей патологии	ожирение	14	22,6	22,0	36,7
	органов кровообращения	62	100,0	60,0	36,7
	органов дыхания	5	8,1	6,0	10,0
	сахарный диабет	14	22,6	16,0	26,7
	другая патология	23	37,1	25,0	41,7
Сочетание патологии различных систем организма	отсутствие соп. патологии	0	0,0	0,0	0,0
	одной	16	25,8	3,0	5,0
	двух	22	35,5	12,0	20,0
	трех	17	27,4	26,0	43,3
	четырех и более	7	11,3	19,0	31,7
Средние сроки госпитализации			7,4±1,2		11,9±1,6

COVID-19

Клинические особенности COVID-19

Исследуемые факторы	Выжившие (n=62)		Умершие(n=60)	
	Абс.	%	Абс.	%
ДН 3ст	6	9,7	8,0	13,3
Температура	37,8±0,6		37,5±1,0	
> 39 °C	4	6,5	3,0	5,0
ЧД до 26 в мин	31	50,0	38,0	63,3
> 26 в мин	31	50,0	22,0	36,7
Нехватка воздуха	12	19,4	22,0	36,7
Аускультативные изменения	48	77,4	44,0	73,3
Аритмия	42	67,7	51,0	85,0
Тахикардия	18	29,0	27,0	45,0

Исследуемые факторы		Выжившие (n=62)		Умершие(n=60)	
		Абс.	%	Абс.	%
ЧДД	До 26	31	50,0	38,0	63,3
	> 26	31	50,0	22,0	36,7
SpO2	99-96%	19	30,6	10	16,7
	95-90%	28	45,2	22	36,7
	> 90%	15	24,2	28,0	46,7

COVID-19

Основные лабораторные показатели
больных
COVID-19

Исучаемые факторы	Выжившие (n=62)		Умершие(n=60)	
	Абс.	%	Абс.	%
Лейкоцитоз,10т/л	13,6±1,8		14,2±1,4	
СОЭ, мм/ч	36,3±3,7		34,9±2,9	
Фибриноген, г/л	5,2±0,68		5,0±1,05	
Креатинин, выше 110 мкмоль/л;	10	16,1	11,0	18,3
Выделение бактериальной флоры	2	3,2	4,0	6,7
Выделение грибов	4	6,5	10,0	16,7

COVID-19

Основные группы препаратов, использованные для лечения

- Антибиотики
- Глюкокортикостероиды
- Низкомолекулярные гепарины
- Оксигенотерапия
- Прон-позиция

COVID-19

Предикторы неблагоприятного исхода COVID-19

- Наличие сопутствующей патологии
- Сочетанные коморбидные состояния, критичное сочетание 4 и более хронических заболеваний
- Возраст больного старше 60 лет
- Присоединение тахикардии более 120 в мин
- Аритмия сердечной деятельности
- Тахипноэ выше 26 в мин
- Сатурация ниже 90%
- ЧСС выше 130 уд. в мин.