

ЭТИОЛОГИЯ И КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ВРОЖДЕННЫХ ПНЕВМОНИЙ У НЕДОНОШЕННЫХ НОВОРОЖДЕННЫХ ДЕТЕЙ РЕСПУБЛИКИ МОРДОВИЯ



Тягушева Евгения Николаевна, студентка 3 курса

ФГБОУ ВО "Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарева", Медицинский институт

Врожденная пневмония у недоношенных новорожденных не имеет специфических симптомов, выявляемых при клинико-лабораторных и инструментальных исследованиях, сопровождается тяжелой патологией других органов и систем

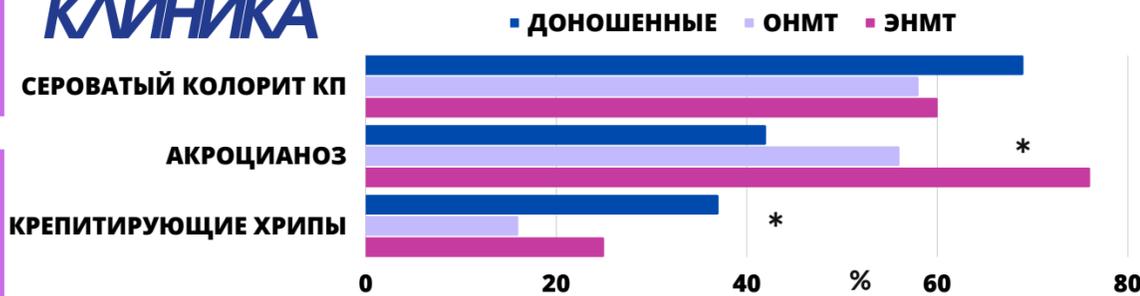
ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Провести анализ микробиологических, клинико-лабораторных данных у недоношенных новорожденных детей Республики Мордовия с диагнозом врожденная пневмония

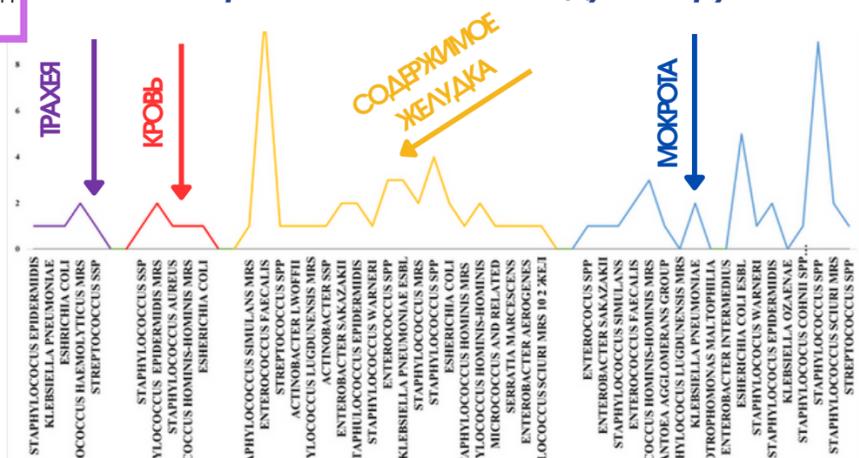
МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

Проведено 143 истории болезни. Дети были разделены на 3 группы: 1-я группа - исследуемая (n=84), недоношенные дети, среди которых были выделены а) ОНМТ (n=44) 1241±32,02 гр., б) ЭНМТ (n=40) 900±20,02 гр. и 2-я группа сравнения (n=39) 3344±110,75 гр. доношенные новорожденные, 3-я группа - контроля (n=20) 3604±156 гр. Микробиологические исследования проводились из 4 локусов (трахея, мокрота, кровь, содержимое желудка) новорожденных детей с диагнозом врожденная пневмония за период 2021 - 2022 г.

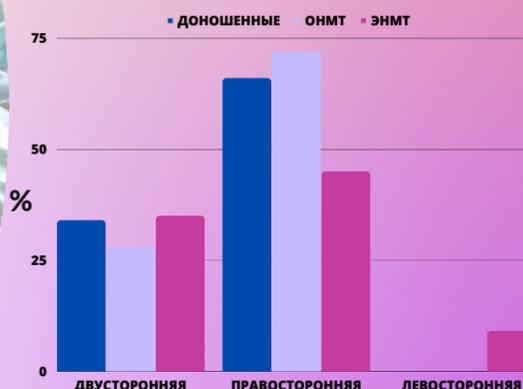
КЛИНИКА



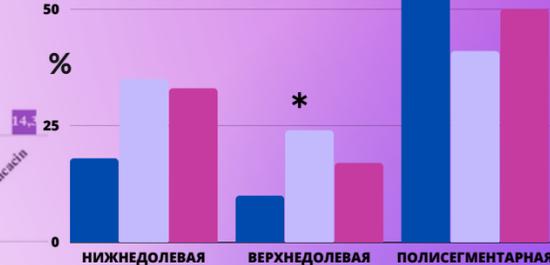
Микробный пейзаж в исследуемой группе



РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА. ПОЛОКАЛИЗАЦИИ



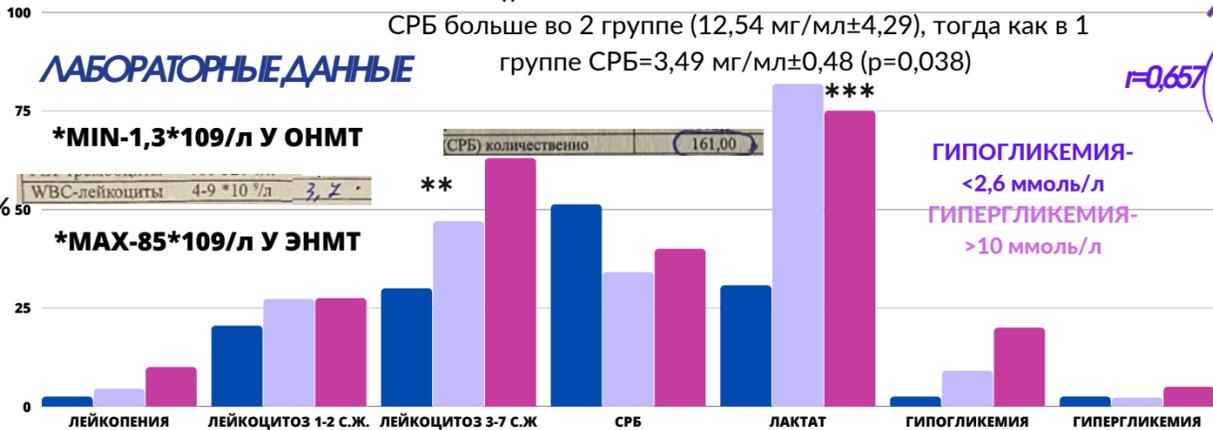
РЕНТГЕНДИАГНОСТИКА. ПО ОБЪЕМУ ПОРАЖЕНИЯ



СТРУКТУРА ВОЗБУДИТЕЛЕЙ



ЛАБОРАТОРНЫЕ ДАННЫЕ



КОС

f=0,657

	ДОНОШЕННЫЕ (n=39)	НЕДОНОШЕННЫЕ (n=84)	КОНТРОЛЬНАЯ ГРУППА (n=20)
pH 1 день	7,414±0,019	7,372±0,012 **	7,356±0,02
pH 2 день	7,412±0,029	7,435±0,009 **	7,381±0,02 **
pH 3 день	7,459±0,031	7,420±0,012 **	7,399±0,05
ЛАКТАТ, ммоль/л 1 день	5,251±1,32	4,656±0,27 ***	2,128±1,1 *
ЛАКТАТ, ммоль/л 2 день	3,863±0,86	3,512±0,23 *	1,745±0,23 ***
ЛАКТАТ, ммоль/л 3 день	2,398±0,5	2,931±0,19 *	1,912±0,46 *
ГЛЮКОЗА, ммоль/л 1 день	5,081±0,671	4,435±0,26 ***	4,239±0,39
ГЛЮКОЗА, ммоль/л 2 день	4,966±0,44	6,175±0,34 *	3,988±0,89 *
ГЛЮКОЗА, ммоль/л 3 день	4,782±0,28	5,368±0,17 *	4,129±0,91

Antibiotic	Staphylococcus species	MIC	Interpr.
Amox/K Clav	<=4/2	S*	
Amp/Sulbactam	<=8/4	S*	
Ampicillin	>8	BLAC	
Cefazolin	<=4	S*	
Cefoxitin Screen	<=4	NEG	
Ceftriaxone	<=4	S*	
Chloramphenicol	<=8	S	
Ciprofloxacin	<=1	S	
Clindamycin	1	R*	
Daptomycin	2	S	
Erythromycin	4	I	
Gentamicin	4	S*	
Imipenem	<=4	S*	
Inducible Clind...	>4/0.5	POS	
Levofloxacin	<=0.5	S	
Linezolid	>4	R	
Meropenem	>8	S*	
Moxifloxacin	>4	R	
Nitrofurantoin	<=0.32	S*	
Oxacillin	>8	BLAC	
Penicillin	>2	R	
Ritampin	<=0.25	S	
Synercid	8	S*	
Tetracycline	<=0.5/0.4	S*	

ВЫВОДЫ

Более значимым показателем у недоношенных детей является лейкоцитоз в сравнении с СРБ, в меньшей степени наличие крепитирующих хрипов, преобладает метаболический ацидоз и повышенное содержания лактата. Наиболее часто выделяемыми микроорганизмами-коагулазоотрицательные стафилококки. Врожденная пневмония у всех новорожденных детей рентгенпозитивна. Левосторонняя пневмония только у недоношенных новорожденных, а верхнедолевая достоверно чаще в исследуемой группе