

Клинические аспекты клещевого боррелиоза у детей

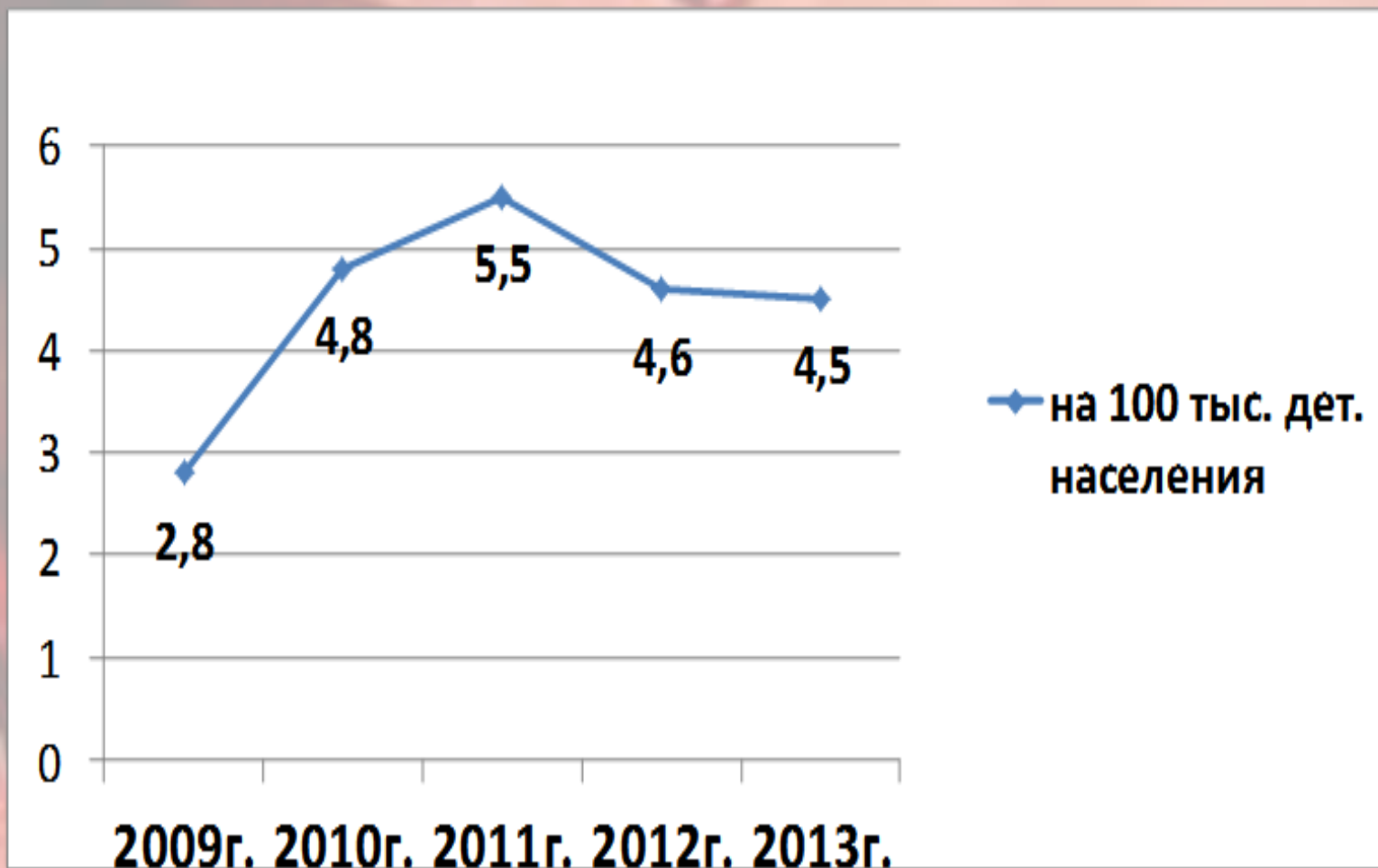
кафедра детских инфекционных болезней УО БГМУ

к.м.н. Довнар-Запольская О.Н.

Актуальность проблемы клещевого боррелиоза

- высокая восприимчивость детского населения (по данным ряда авторов не менее 10% заболевших);
- многообразии клинических форм;
- полисистемный характер инфекционного процесса с вовлечением кожи, нервной и сердечно-сосудистой систем, суставов;
- склонность к хроническому течению;
- значительная частота отдаленных последствий

Распространенность клещевого боррелиоза на территории Республики Беларусь среди детского населения в период с 2009 по 2013 гг.



Объект исследования:

I группа

33 пациента с

болезнью Лайма

средний возраст - 9 лет

➤ мальчиков - 16 (48,5%)

➤ девочек - 17 (51,5%)

II группа

(контрольная)

33 практически здоровых

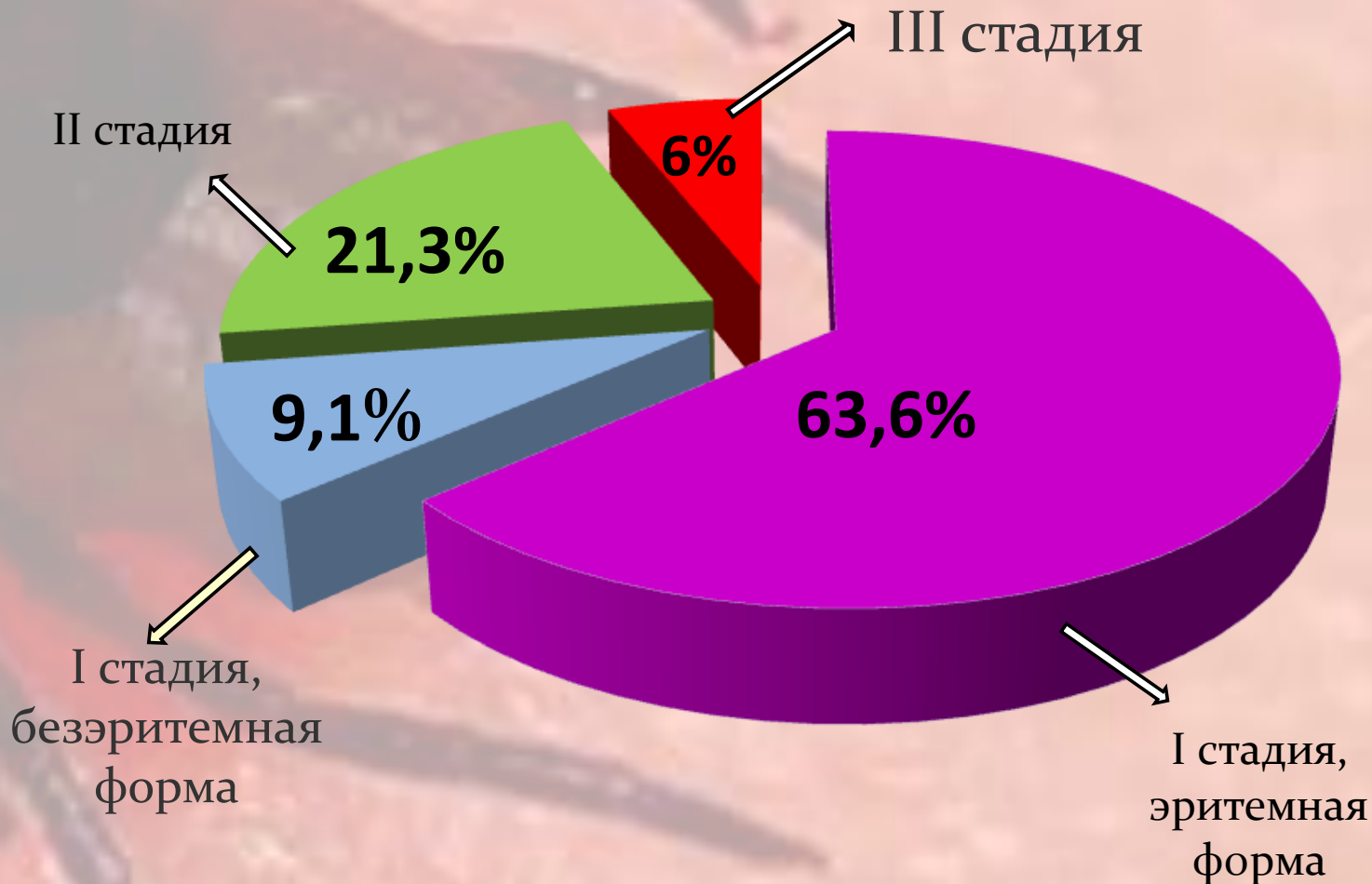
ребенка

средний возраст - 10 лет

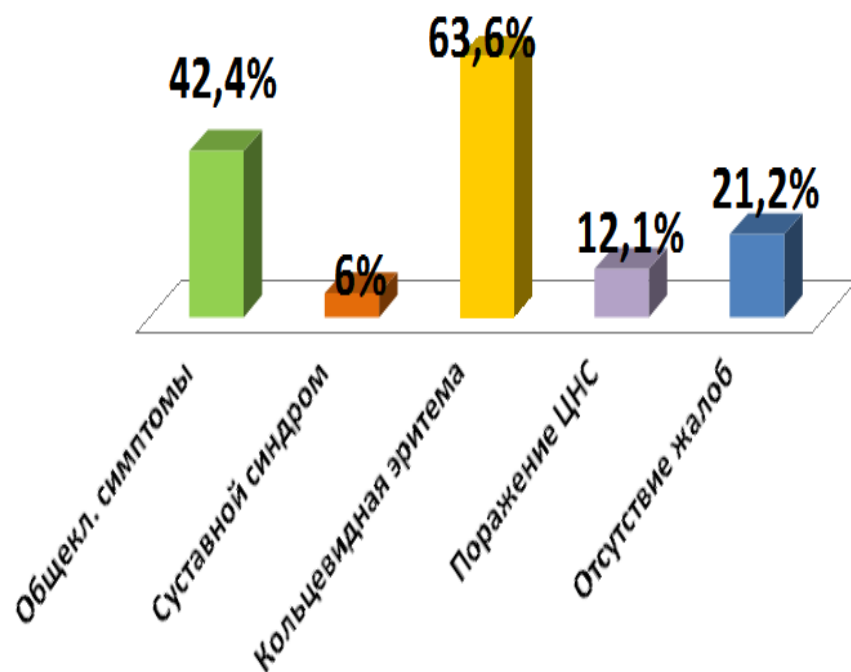
➤ мальчиков - 17 (51,5%)

➤ девочек - 16 (48,5%)

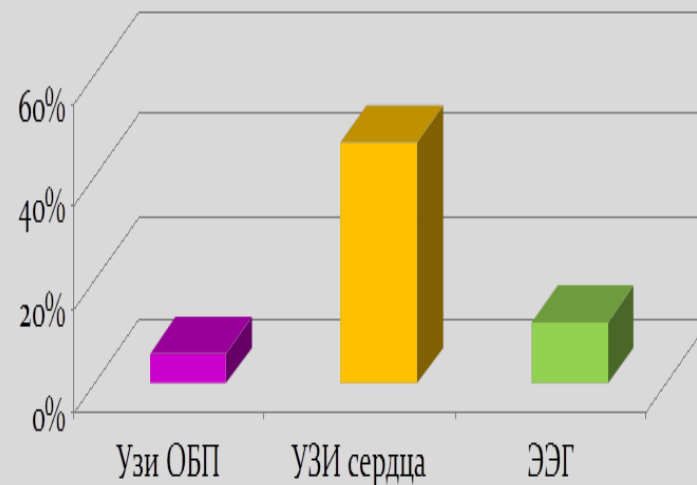
Клинические стадии клещевого боррелиоза у обследованных детей



Характеристика клинических проявлений у детей с клещевым боррелиозом

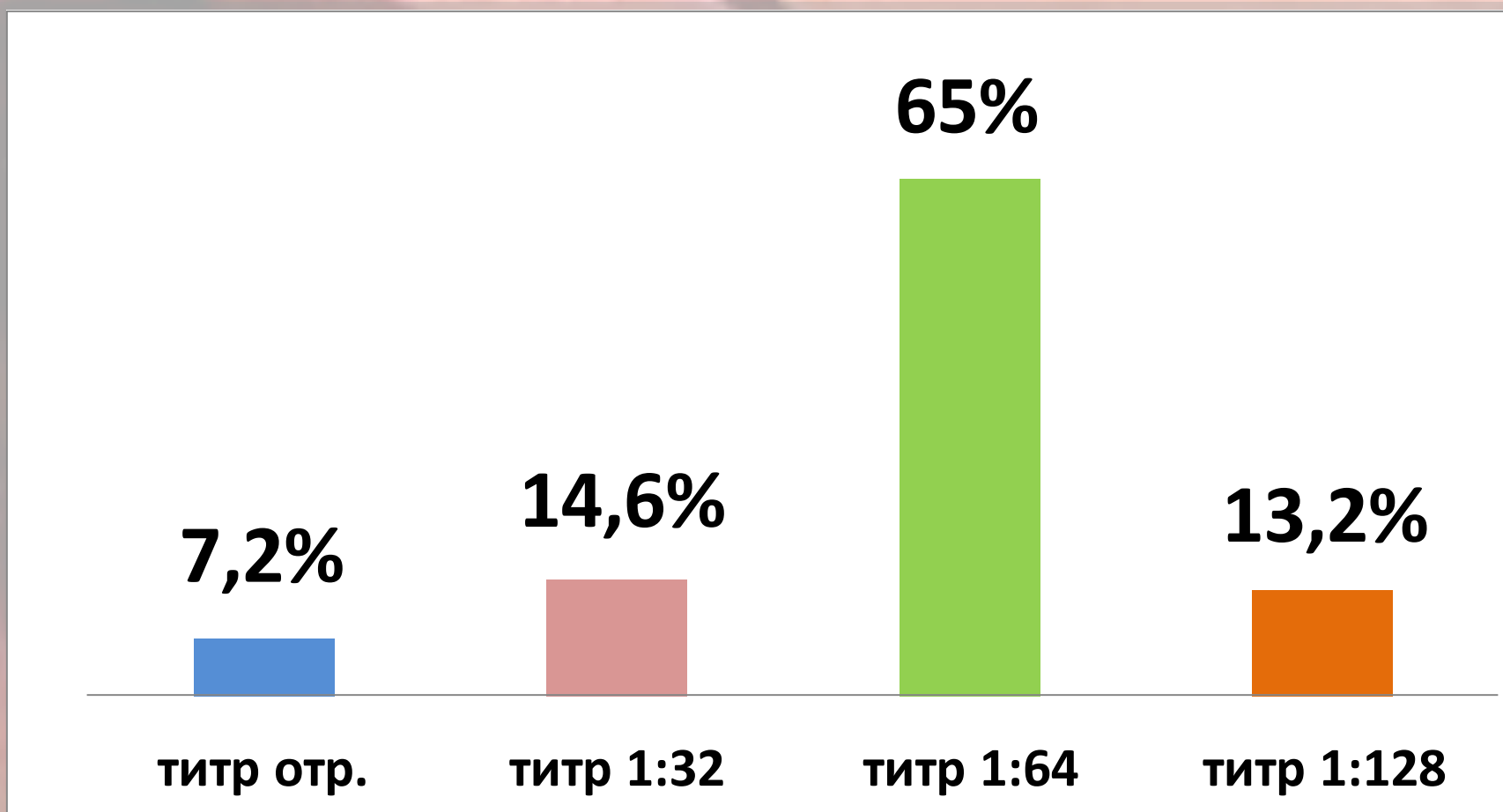


Данные инструментальных исследований у детей с клещевым боррелиозом



- ❖ **УЗИ ОБП:** патологические изменения со стороны гепатобилиарной системы (умеренная гепатомегалия, реактивные изменения сосудов печени);
- ❖ **УЗИ сердца:** различные варианты малых сердечных аномалий (ДХЛЖ, ПМК I ст.);
- ❖ **ЭЭГ:** нарушение коркового ритма

Уровень титров общих антител к *B. burgdorferi* в крови у детей с клещевым боррелиозом



Показатели гемограммы у детей с клещевым боррелиозом

Показатель	Пациенты с Лайм-боррелиозом n=33	Контроль n=33
Эритроциты, $10^{12}/л$	4,73 (4,5-5,0)	4,6 (4,4-4,9)
Тромбоциты, $10^9/л$	135 (132-140) **	266 (245-289)
Гемоглобин, г/л	135 (132-140)	134 (129-136)
Лейкоциты, $10^9/л$	7,4 (4,5-5,0)	6,3 (5,9-6,9)
П/яд. лейкоциты, %	1(1-3)	2,0 (1-3)
С/яд. лейкоциты,%	49(33-56)	53 (49-56)
Лимфоциты, %	40,5 (31-53) **	31 (30-32)
Моноциты,%	3(2-5)**	5 (4-6)
Эозинофилы,%	3,5(1,5-4,5) *	1 (1-2)
СОЭ, мм/ч	16(7-26)***	4 (3-6)

Достоверность различий в сравнении с контролем * – P<0,05; ** –P<0,01; *** – P<0,001

Показатели биохимического анализа крови у детей с клещевым боррелиозом

Показатель	Пациенты с Лайм-боррелиозом n=33	Контроль n=33
Общий белок, г/л	69 (62,4-73,1)	69 (66-71)
Антистрептолизин - О, ЕД/мл	118,5 (22-400)*	30 (20-30)
С – реактивный протеин, мкмоль/л	4 (2,3-6,0)*	0,5 (0,1-0,5)

Достоверность различий в сравнении с контролем * – P<0,05; ** –P<0,01; *** – P<0,001