

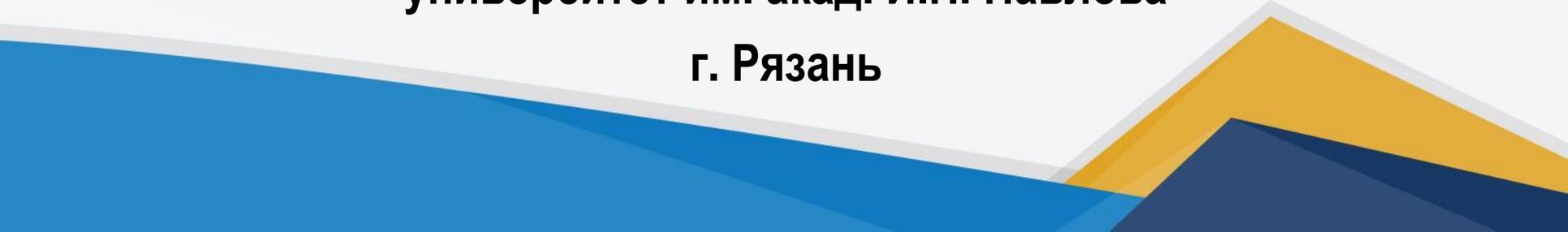


**СОВРЕМЕННАЯ
ЭПИДЕМИОЛОГО-ЭПИЗОТОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ
ПО ПРИРОДНО-ОЧАГОВЫМ ЗООНОЗНЫМ ИНФЕКЦИЯМ
В ЦЕНТРАЛЬНОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ РОССИИ**

Здольник Т. Д., Полищук М. В., Дыльдина А. О.

**Рязанский государственный медицинский
университет им. акад. И.П. Павлова**

г. Рязань



Инфекции, передающиеся клещами и комарами

Группа клещевых инфекций по механизму передачи	Заболевания
Облигатно-трансмиссивные, передающиеся клещами	<ul style="list-style-type: none">• крымская геморрагическая лихорадка (КГЛ),• клещевой вирусный энцефалит (КВЭ),• иксодовый клещевой боррелиоз (ИКБ),• сибирский клещевой тиф (СКТ),• астраханская пятнистая (АПРЛ) и марсельская лихорадки• гранулоцитарный анаплазмоз человека (ГПЧ),• моноцитарный эрлихиоз человека (МЭЧ)
Облигатно-трансмиссивные, передающиеся комарами	<ul style="list-style-type: none">• лихорадка Западного Нила Завозные случаи: <ul style="list-style-type: none">• лихорадка Денге• лихорадка Зика
Факультативно-трансмиссивные	<ul style="list-style-type: none">• туляремия• Ку-лихорадка
Нетрансмиссивные	<ul style="list-style-type: none">• геморрагическая лихорадка с почечным синдромом (ГЛПС),• лептоспироз,• гидрофобия

Актуальность исследования

- **Природно-очаговые зоонозные инфекции (ПОЗИ)** – инфекции, резервуаром и источником возбудителей которых являются дикие животные, – в современных условиях сохраняют свою актуальность за счёт естественной непрерывности их эпизоотических процессов и продолжающихся, а порой и нарастающих контактов населения с источниками и переносчиками возбудителей данных заболеваний.

По механизму передачи ПОЗИ разделяются на:



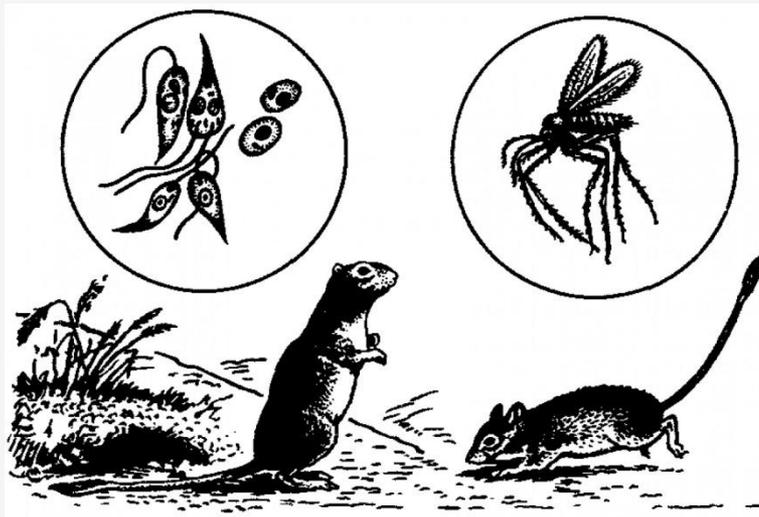
Облигатно-трансмиссивные



Факультативно-трансмиссивные



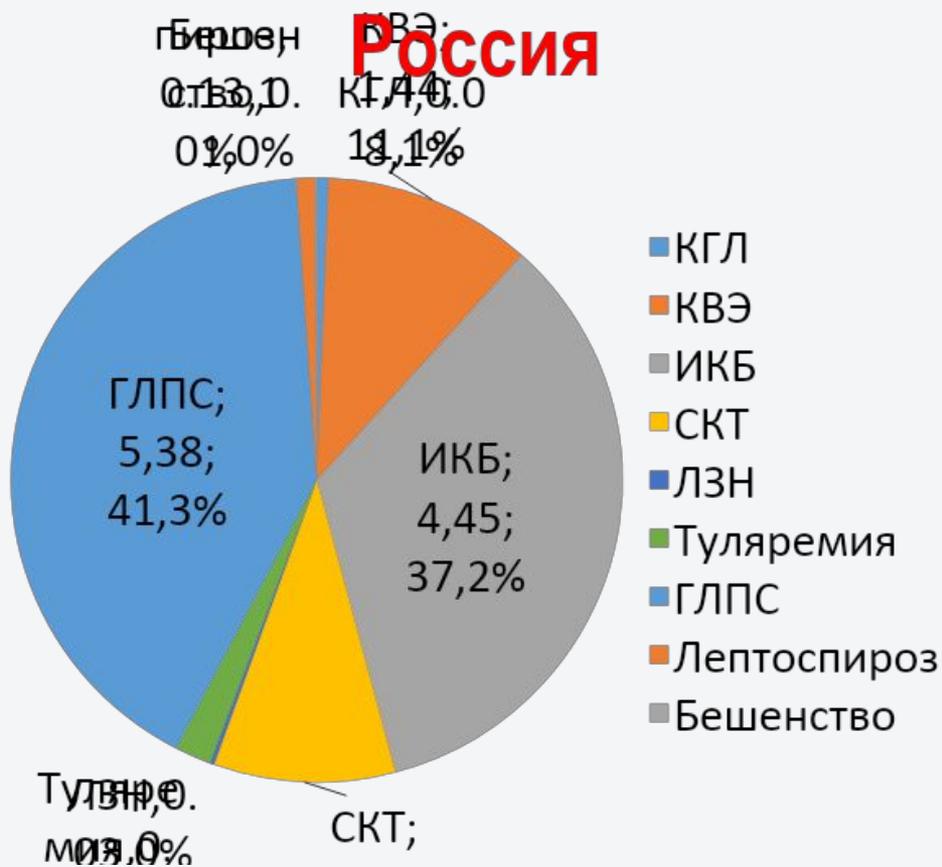
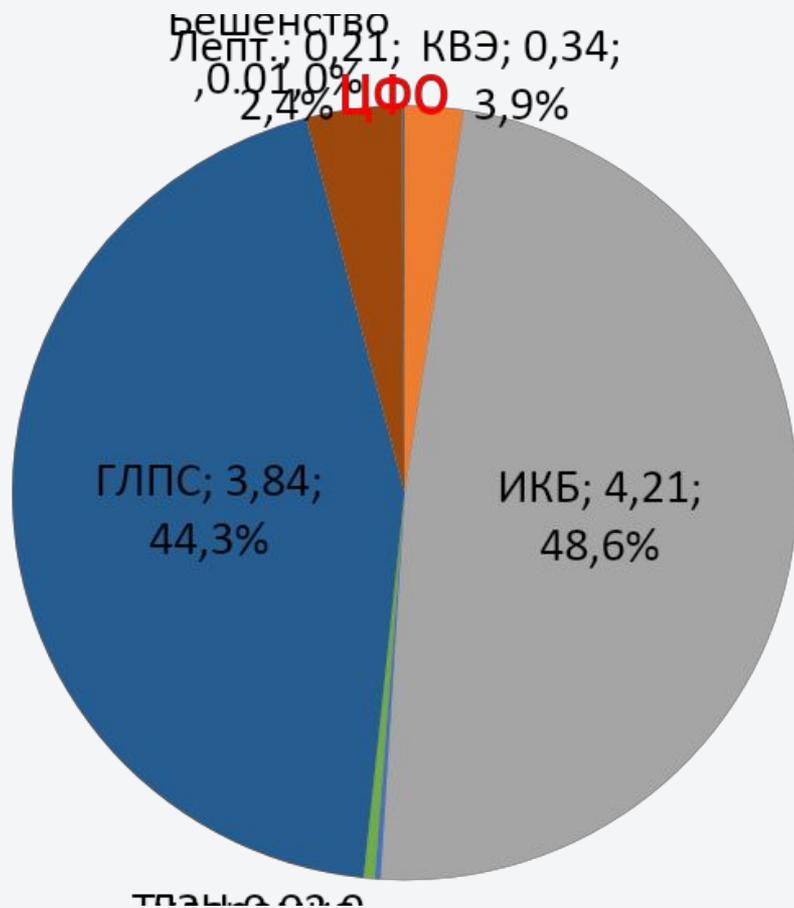
Нетрансмиссивные



Материалы и методы исследования

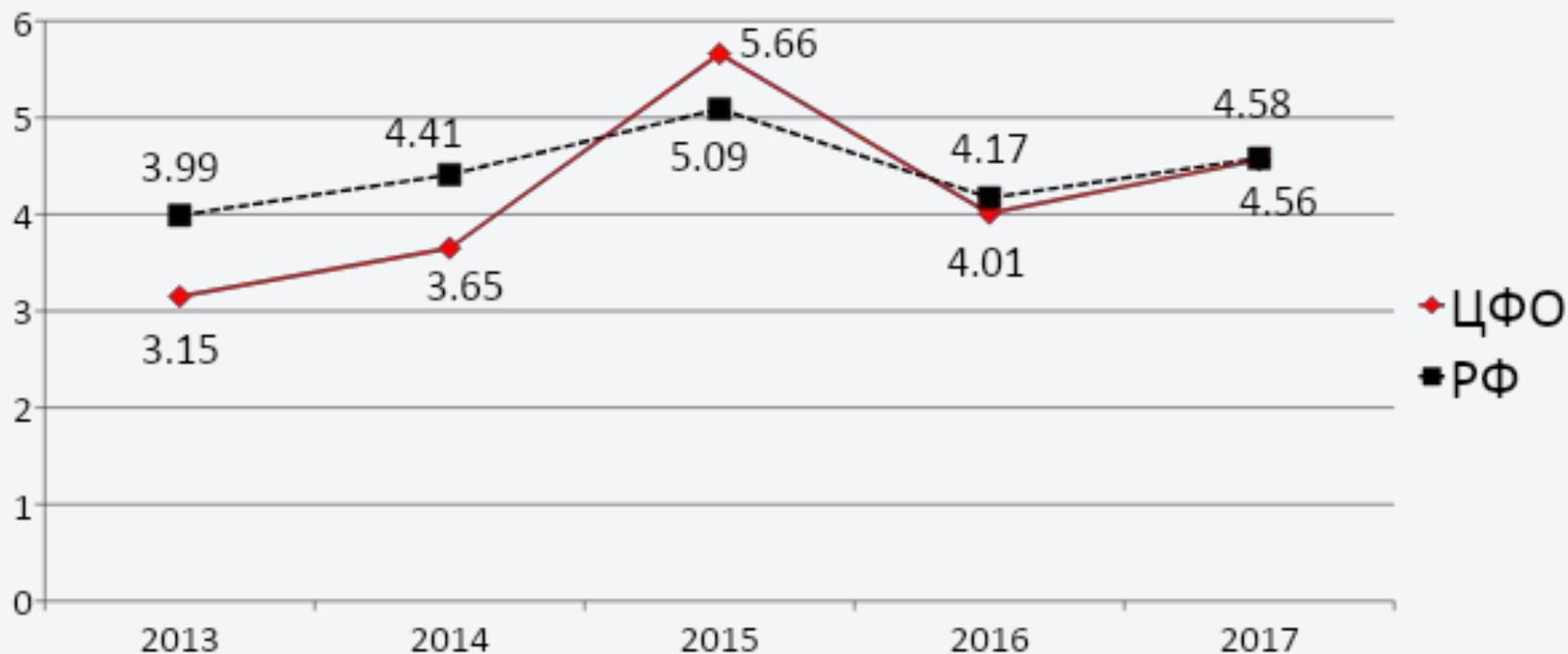
- Государственные доклады «О состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения» Территориальных Управлений Роспотребнадзора за 2013-2017 гг.
- Результаты исследования обработаны **статистически** с расчётом показателей, их ошибки и **коэффициента корреляции**.

Структура заболеваемости ПОЗИ в ЦФО (в сравнении с Российской федерацией)



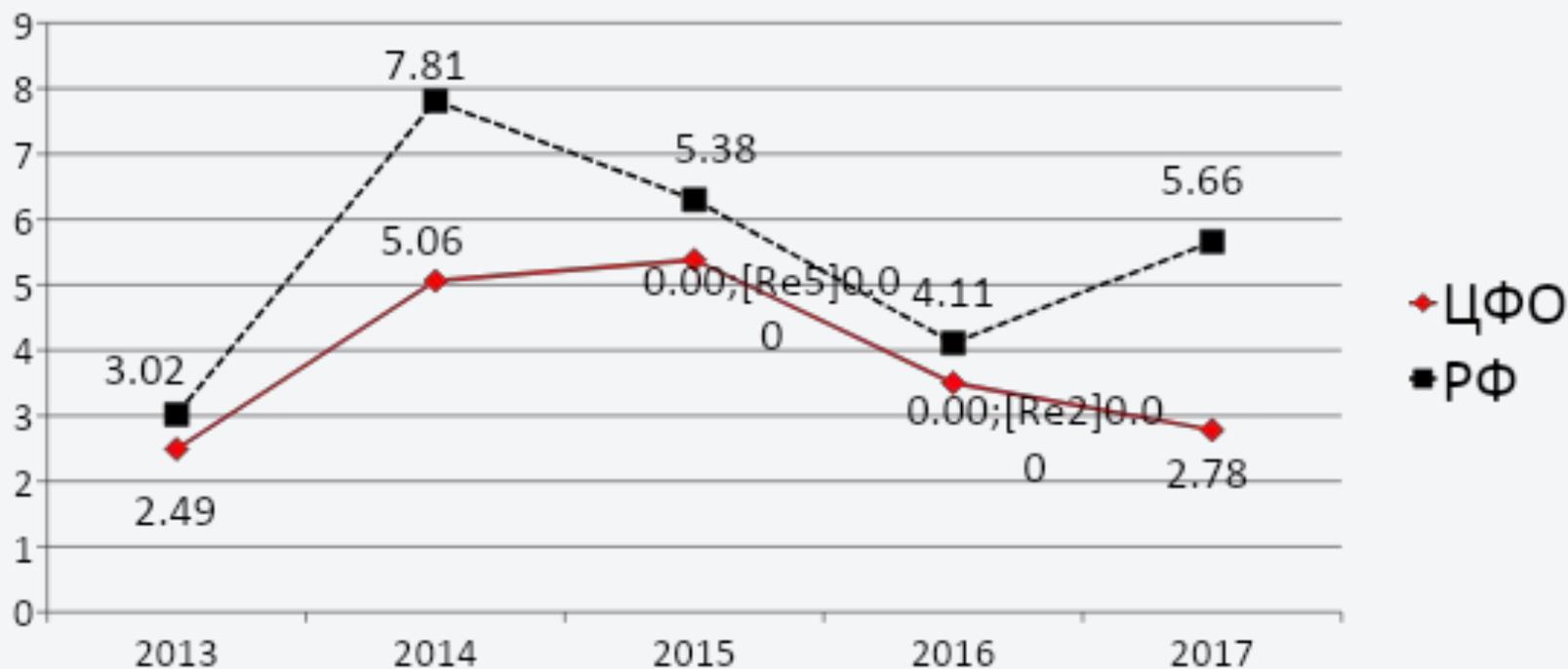
- КГЛ
- КВЭ
- ИКБ
- СКТ
- ЛЗН
- Туляремия
- ГЛПС
- Лептоспироз
- Бешенство

Уровень заболеваемости ИКБ в ЦФО (в сравнении с Российской Федерацией)



- Средний уровень заболеваемости за 5 лет составляет **4,21 на 100 тыс. нас.** ($m = 0,48$), при 4,45 по России и имеет **выраженную тенденцию к росту** ($T_{\text{ср.пр.}} = 7,55\%$) при умеренной тенденции к росту по России ($T_{\text{ср.пр.}} = 2,11\%$).

Уровень заболеваемости **ГЛПС** в ЦФО (в сравнении с Российской Федерацией)



Средний за 5 лет уровень заболеваемости составляет **3,84 на 100 тыс. нас.** при **5,38** по России и имеет **умеренную тенденцию к снижению** ($T_{\text{ср.пр.}} = -2,66\%$) при умеренной тенденции к росту в России ($T_{\text{ср.пр.}} = 2,99\%$).

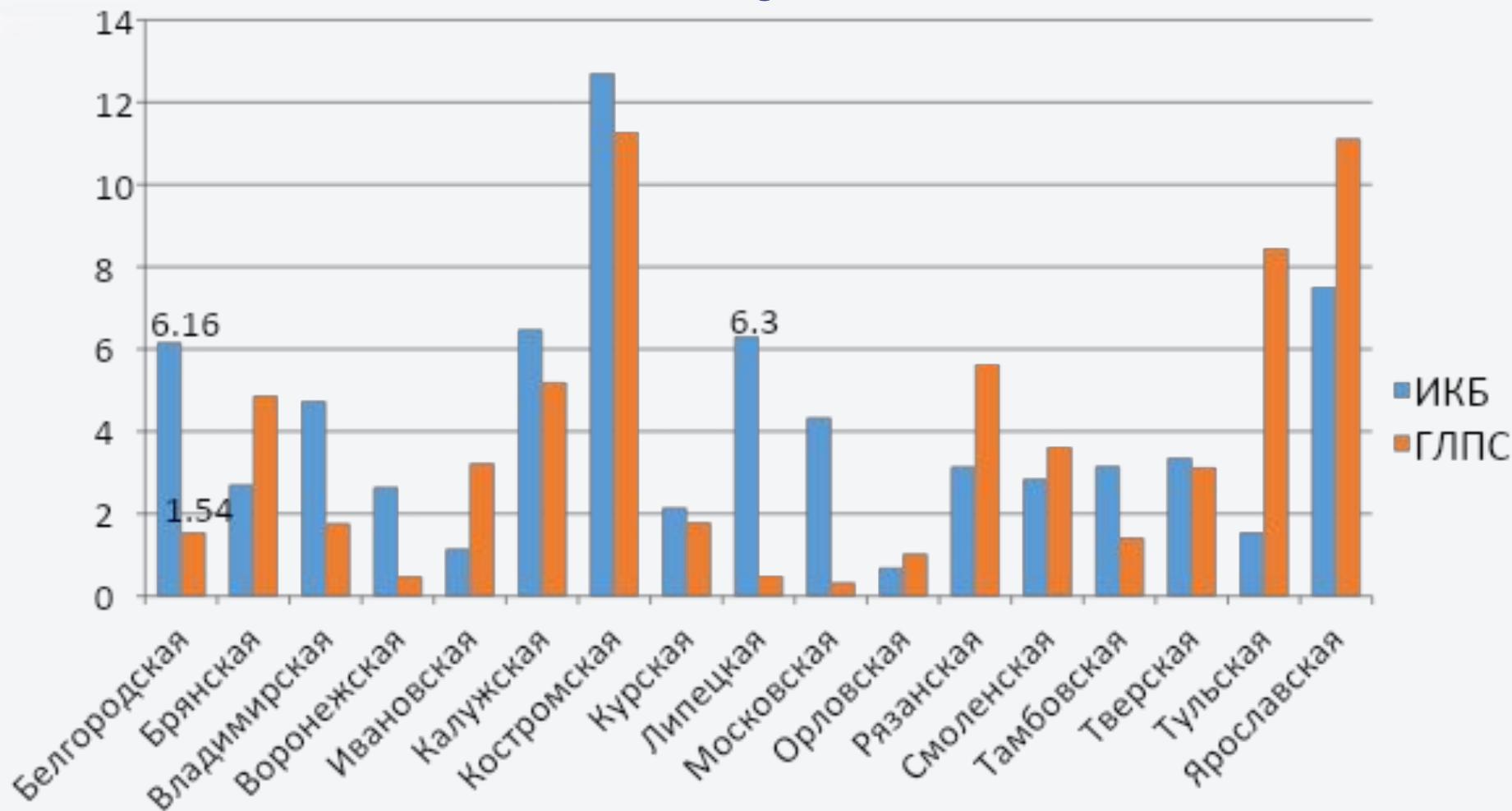
Территориальное распределение заболеваемости ИКБ в ЦФО



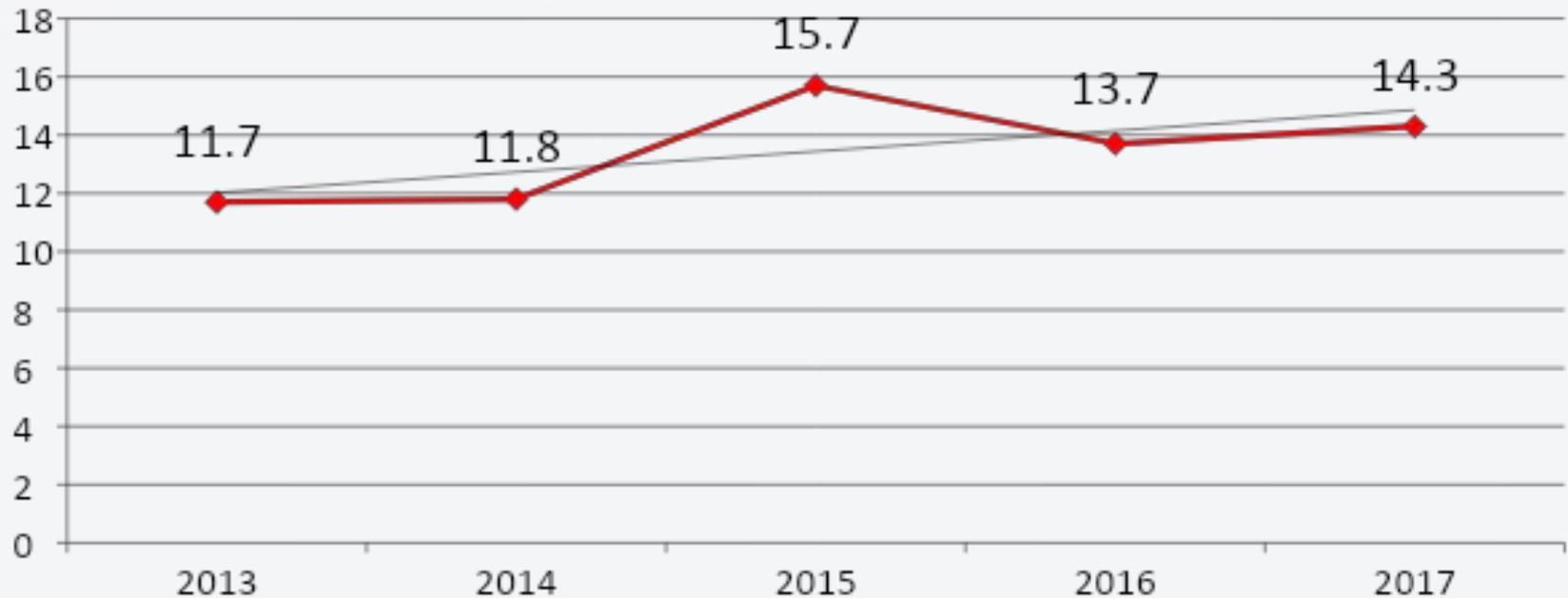
Территориальное распределение заболеваемости ГЛПС в ЦФО



Территориальное распределение заболеваемости ведущими ПОЗИ в ЦФО

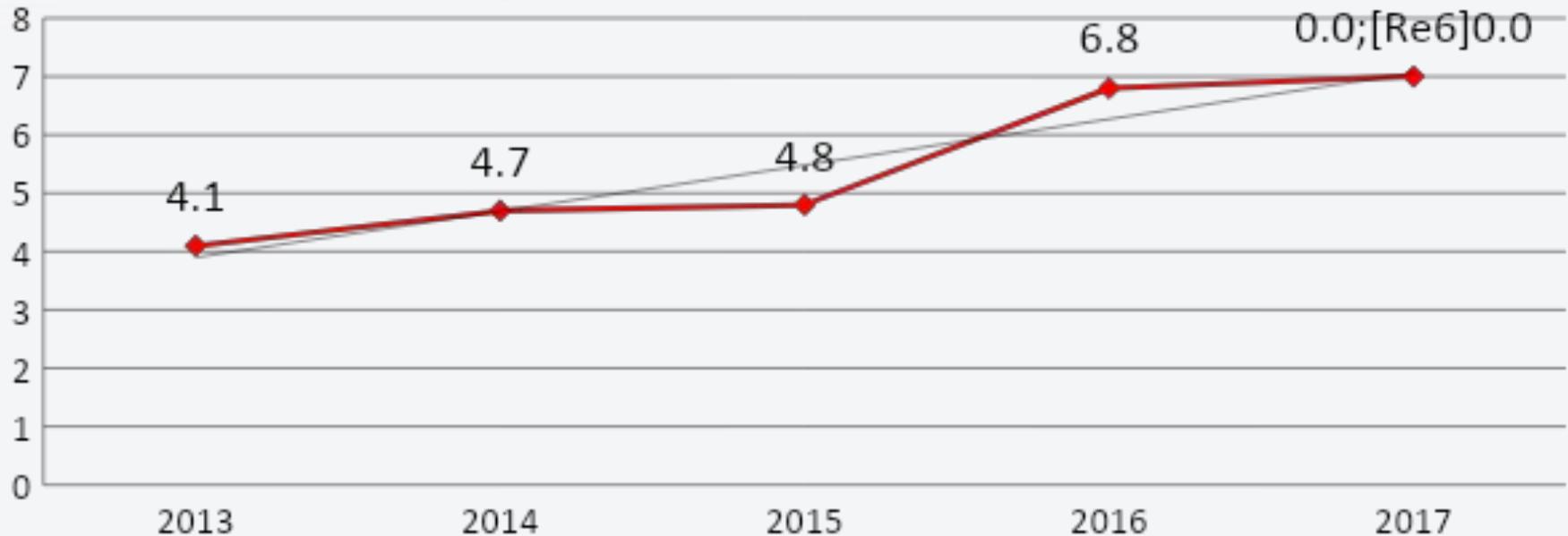


Инфицированность клещей, снятых с людей, возбудителями ИКБ (%)



- Средний за 5 лет уровень инфицированности возбудителями ИКБ иксодовых клещей, снятых с людей, в ЦФО составил **13,4%**, показатель имеет **выраженную тенденцию к росту** ($T_{\text{ср.пр.}} = 5,3\%$).
- Заболеваемость ИКБ коррелирует с уровнем инфицированности боррелиями клещей, снятых с людей ($R_{xy} = 0,61$).

Инфицированность грызунов возбудителями ГЛПС (%)



- Средний за 5 лет уровень инфицированности грызунов из природных биотопов хантавирусами в ЦФО составляет **5,5%** и имеет **выраженную тенденцию к росту** ($T_{\text{ср.пр.}} = 14,4\%$).
- Инцидентность ГЛПС коррелирует с инфицированностью грызунов хантавирусами ($R_{xy} = 0,60$).

Заключение

- На фоне заметных различий структуры заболеваемости ПОЗИ в ЦФО и Российской Федерации наиболее актуальными инфекциями и в ЦФО, и в целом по стране являются ИКБ и ГЛПС, суммарная инцидентность составляет 92,9% от всей заболеваемости ПОЗИ в ЦФО и 78,5% в России).
- В динамике заболеваемости ИКБ и ГЛПС наблюдается одновременный подъем заболеваемости в 2015 г., что свидетельствует о наличии общих факторов в формировании инцидентности данными инфекциями, несмотря на различие их механизмов передачи.

Заключение

- Влияние общих факторов на формирование заболеваемости населения ИКБ и ГЛПС подтверждается результатами анализа территориального распределения инцидентности данными инфекциями.
- По результатам эпизоотологического мониторинга динамика инфицированности клещей возбудителями ИКБ и грызунов возбудителями ГЛПС характеризуется выраженной тенденцией к росту и коррелирует с уровнем заболеваемости соответствующими инфекциями.



***Благодарю за
внимание!***