

Анализ ведения больных с КЭ 2013-2015гг по материалам ГБУЗ НСО ГИКБ №1



Зав. отделением
нейроинфекций
Бурмистрова Т.Г.

Новосибирской области в 2015г

- **Заболеваемость КЭ по России 1,58 на 100 т.**
- **Заболеваемость по НСО 6.15 (5.5) на 100т . , по СФО-6.79 на 100т**
- **По городу заболеваемость:5.93; дети 2.7 на 100т**
- **По области заболевших169 чел(151 в 2014г)**
- **По городу заболевших 93 (92 в 2014г).**
- **Из общего числа больных 55%(61%)-городские жители.**
- **Укушенных по области-21693чел.(18094),дети-5262чел(4104)**
- **ПКИГ-получили 14995 чел-69%(77,5) обратившихся взрослых ; дети-86.5%(90%)**
- **Укушенных по городу 12282 (9865), дети 2252 (1930) чел.**
- **Зараженность клещей в природе 1%(2.9%), от населения 2%**
- **Полная вакцинация среди заболевших –нет (2 чел в 2014г)**
- **Получили иммуноглобулин после укуса 21 чел(18-12%) (28 чел-13.2% , в 2013г).**

продолжение

- Получили иммуноглобулин после укуса среди заболевших 21 чел(18-12% в 2014г) (28 чел-13.2% в 2013г).
- Иммунная прослойка в НСО 15.9% (Свердловская область 45%)
- Госпитализировано:545 чел(601), по НСО; по городу-400 чел(407),дети-16.
- Летальность в НСО 4 чел-2.4%(6 чел-3.9%)(12 чел-5.6%) В РФ-1.4%
- ЛФ-99-58.9%(78чел-51%); мен-46-27.2%(51-34%); очаг24-14.2%(22-15%.

Структура кэ по формам заболевания по нсо

Форма болезни	2015 НСО	2014 НСО
лихорад	99-58.6%	78-51%
менинг	46-27.2%	51-34%
очаговые	24-14.2%	22-15%

Структура КЭ по формам по городу Новосибирску.

Форма заболевания	По городу 2015г
лихорадочная	43-45.6%
менингеальная	34-36.9%
очаговые	16-17.2%

укусов:

● ПО ГОРОДУ

● Советский

● Заельцовский

● Первомайский



ПО НСО

Новосибирский

Искитимский

Мошковский

Тогучинский

ГИКБ №1 Динамика за 3 года

ФОРМА КЭ	2013	2014	2015
Всего	140	100	107
Лихорадочная	41-29.2%	41-41%	45-42%
Менингеальная	69-49.2%	43-43%	41-38%
Менингоэнцефалитическ	18-12.8%	11-11%	15-14.5%
Менингоэнцефалополиом иелитическая	12-8.5%	5-5%	6-5.5%
Летальность	12-8.5%	6-6%	4-3.7%
Двухволновое течение	7 чел-5%	5-5%	8-7.4%
Микст КЭ+КБ (эрит, б/эр по ПЦР)	10 чел-7.1%	6-6%	4-3.7%

Возрастная структура

- Старше 60 лет- 24 чел-22.5%(22 чел-22%)(33 чел-23.5% в 2013г);
- Старше 40 лет- 63-59%(57 чел-57%)(87 чел-60% в 2013г)
- Старше 80 лет- нет(4чел);(3 чел в 2013) (1 чел в 2012)
- Наиболее пожилой возраст 78лет(92 года)
- Распределение по полу:
- Мужчины 67чел-63%(57-57%)(82-58.5% в 2013); ;
- Женщины-40 чел-37%(43-43%)(58-41.5% в 2013г);.

пребывания

Район покуса или пребывания	2013г	2014г	2015г
тогучин	20-14,2%	14-14%	12-11%
Новос-сельский	27-19,2%	18-18%	16-15%
город	19-13,5%	10-10%	17-15.8%
академгородок	10-7%	10-10%	8-7.4%
колывань	10-7%	6-6%	3-3.3%
мошково	17-12.1%	4-4%	9.-8.4%
Коченево	7-5%	4-4%	4-4%
Искитим	1-0.7%	2-2%	2-1.8%
Ордынка	4-2.8%	3-3%	5-4.5%
Алтай	6-4,2%	8-8%	3-3%
Здвинск	-	1-1%	3-3%
Черепаново	-	1-1%	1-1%
Сузун	1-0.7%	1-1%	Северный 11 -10%
Чулым	-	1-1%	Болотное-2-1.8%
иногородние	7-5%	4-4%	1-1%
Венгерово	1-0.7%		Кудряши-7-6.5%
Определить невозможно	3-2.1% никуда не выезжали	9-9%	3-3%
Баган	2-1.4%	-	Жеребцово-8-7.4%
Усть-тарка	2-1.4%	1-1%	Карасук-1-1%
Барабинск	1-0.7%	1-1%	2-1.8%

Факторы передачи

	<u>2013Г</u>	<u>2014Г</u>	<u>2015Г</u>
<u>покусы</u>	<u>87 -62%</u>	<u>54-54%</u>	<u>52-50%</u>
<u>наполза</u> <u>ния</u>	<u>19-13,5</u> <u>%</u>	<u>7-7%</u>	<u>25-23%</u>
<u>Алимент</u> <u>арный</u> <u>путь</u>	<u>4 козье</u> <u>молоко-</u> <u>2.8%</u>	<u>4-4%</u>	<u>3-3%</u>
<u>Снимал</u> <u>и</u> <u>с</u> <u>животн</u> <u>ых</u>	<u>1-0.7%</u>	-	<u>3-3%</u>
<u>Остатки</u>	<u>20-20.7</u>	<u>35-35%</u>	<u>25-23%</u>

- Вакцинированных среди заболевших в 2015г-8 чел-7.4%; в 2014 г-10 чел-10%,(2013г-6 чел-4.2%);
- Из них 6 чел-лихор, график вакцинации нарушен
- 2 чел- менингеальных, среди которых 1 чел вакцинирован в 2009г, ревакцинация весной 2014г и у другого больного вакцинация проводилась 15лет назад.

экстренная серопротифлакта

- :в 2015г 13 чел-12%; в 2014г- 15 человек -15%
- 1д-10 чел из них 7 лихор, 2 менинг и 1 МЭФ с летальным исходом.
- 2д-3 чел с лихорадочной формой

Лабораторная диагностика

- IgM в 1 сыворотке положительны у 100 человек из 107 т.е 93%. У одной пациентки только в 4 сыворотке положительны IgM с неблагоприятным преморбидным фоном, иммуносупрессией (онкология, лучевая терапия в анамнезе)
- IgG в 1 сыворотке у 80 человек т.е. 75%
- Прогноз неблагоприятный!! Отсутствие или низкий титр IgG

Дифференциальная

диагностика

- Эпиданамнез, сезонная настороженность
- Внешний вид: гиперемия лица, тремор
- Оценка неврологического статуса: заторможен, сонлив, возбуждение
- Диф д-з:
- ОРВИ, нейротоксикоз, менингизм
- серозные менингиты другой этиологии (ВИЧ.ЭВ, ВПГ, ТБС)
- Гнойные менингиты
- ПТИ, ОКИ
- Другие инфекции передающиеся клещами

летальность

фио	возр	Место укуса	иг	вакц	IgM	IgG	Д-з
женщина	71г	Мошково	1д+	-	1 :200 в 4 сывор отке	1 :10 0 Во 2 сыв	КЭ МЭФ ИВЛ IgM+ в 4 сыв1:200
мужчина	44г	Множеств Жеребцово	-	-	1 : 800 в 1 сывор отке	Отриц . Во 2 1:800	КЭ МЭПФ ИВЛ
мужчина	75л	отрицает	-	-	1:800 в 1 сыв	1:100 в 1 сыв	КЭМЭПФ ИВЛ
мужчина	66л	Укус в Тогучине	-	-	1:800 в 1 сыв	отриц	КЭМЭПФ ИВЛ

ЛЕЧЕНИЕ КЭ




Новые подходы к лечению КЭ

- Этиологическая терапия:
противовирусные препараты:
реаферон+рибавирин, иммунотерапия:
противоклещевая иммунная плазма.
п\клещевой иммуноглобулин.
- Иммуностимулирующая терапия:
индукторы интерферона , панавир,
ферровир (внутриклеточное внедрение
препарата)

Патогенетическая терапия:

- Дезинтоксикационные мероприятия:
- Инфузионно-трансфузионная терапия:
- Экстракорпоральная детоксикация: плазмаферез, гемофильтрация.
- Ранняя нутритивная поддержка в виде энтерального и парентерального питания.
- Протезирование нарушенных функций: своевременная, адекватная ИВЛ, изолированная ультрафильтрация при отеке мозга.
- Купирование отека мозга: ГКС коротким курсом, диуретики,
- восстановление нормоволемии для улучшения церебральной перфузии,
- возвышенное положение головного конца на 30 градусов.

- Антиоксидантный комплекс: витамин В6, аскорбиновая кислота, витамин Е, цитофлавин, мексидол.

A photograph of a forest with tall, thin trees and a grassy path leading into the distance. The trees are arranged in rows, creating a sense of perspective. The ground is covered in green grass, and the sky is visible through the canopy of leaves.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ
Хорошего лета!