

Статья в сборнике материалов Международной научно-практической конференции посвященной Всемирному Дню Здоровья 2017 года «Депрессия:давай поговорим» / г. Киев: Национальный медицинский университет им. О.О.Богомольца. 06-07апреля 2017 г., – С.90-92

авт. **Т.Е.Дороженкова, И.Н.Вальчук** «Педикулез как социально-значимая проблема, взгляд эпидемиолога» –

ПЕДИКУЛЕЗ КАК СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМАЯ ПРОБЛЕМА. ВЗГЛЯД ЭПИДЕМИОЛОГА

Дороженкова Т.Е., Вальчук И.Н.

*Белорусский государственный медицинский университет, кафедра
эпидемиологии, г. Минск*

Актуальность. Значимость педикулёза определяется не только самим фактом наличия вшей на коже человека, что сопровождается зудом, аллергическими высыпаниями, развитием осложнений, но и заболеваниями, которые переносятся вшами.

Цель: Проанализировать распространенность педикулеза среди населения города Минска за период с 2005 по 2016 годы, определить группы, время и территории риска.

Материалы и методы. Использованы данные официального учета и регистрации педикулеза в г. Минске за 2005-2016 годы и сведения из информационных бюллетеней по паразитарным заболеваниям за тот же период. В работе применялись аналитические приемы эпидемиологической диагностики (ретроспективный эпидемиологический анализ), описательно-оценочные и статистические методы. Базы данных создавались и обрабатывались с помощью стандартного пакета статистических программ Microsoft Excel 2010.

Результаты и их обсуждение. В 2005 – 2016 гг. в городе Минске многолетняя динамика поражённости населения педикулезом колебалась от 26,6 до 98,3 случаев на 100 000 населения, с умеренной тенденцией к снижению, которая описывается уравнением: $y = -0,897x^2 + 6,088x + 80,87$ с достоверностью аппроксимации $R^2 = 0,972$. Средний темп снижения составил 3,9% ($p < 0,05$). Среднемноголетний уровень поражённости населения 71,9 случаев на 100 000 населения (ДИ 95% 75,7 – 67,1). В анализируемом временном интервале минимальные и максимальные уровни поражённости населения педикулезом различались более чем в 3,5 раза.

Согласно отчётных форм в 2016 году в городе Минске было зарегистрировано 519 случаев педикулеза, в том числе: Ленинский район – 141 сл., Октябрьский – 60 сл., Московский и Заводской – по 48 сл., Советский район – 39 сл., Партизанский и Первомайский – по 31 сл., Центральный район –

20 случаев. В общей структуре пораженных педикулезом лиц, наиболее высокой была доля населения Ленинского района – 27,2% (ДИ 95% 25,2 – 29,2).

Сравнительная оценка пораженности педикулезом различных социально-возрастных групп показала, что в эпидемический процесс чаще вовлекались дети до 14-ти лет, их удельный вес среди всех пораженных вшами составил более 80%. К группам риска с максимально высокой долей выявленных случаев педикулеза относятся школьники от 7 до 14 лет (58,6%) и 3-6 летние дети (17,9%).

В группе школьников 7-14 лет максимальный и минимальный показатели составили 319,9 ‰ (2014 г.) и 146,8 ‰ (2016 г.), соответственно. Показатели пораженности педикулезом различались между собой более – чем в 2 раза. Среднемноголетний уровень в этой группе был самым высоким – 196,9 случаев на 100 тысяч населения (ДИ 95% 202,3 – 191,5). В многолетней динамике поражённости педикулезом школьников 7-14 лет выявлена стабильная тенденция, которая описывается уравнением: $y = -0,164x^2 + 5,6264x + 169,3$; $R^2 = 0,056$; Тпр. = + 0,9%.

Такие показатели вполне согласуются с известными фактами, что возраст от 7 до 14 лет соответствует времени самой активной социализации. Это период, когда дети начинают посещать школы, спортивные организации, оздоровительные лагеря, санатории и др. Количество поведенческих факторов риска возрастает, и вероятность заражения вшами увеличивается. Низкий уровень гигиенических знаний, повсеместно практикуемый обмен расческами, заколками, резинками, наушниками, шапками, поза за монитором компьютера «голова к голове» и т.д., создают благоприятные условия для распространения педикулеза среди этой группы населения.

Второй по значимости группой риска распространения педикулеза среди детей являлись 3-6 летние. За период с 2005 по 2016 годы среднемноголетний показатель пораженности составил 59,0 случаев на 100 000 населения (ДИ 95% 63,8-54,2). Максимальный уровень распространения педикулеза в этой группе был отмечен в 2005 году (85,0 ‰), а минимальный – в 2016 г. (31,5 ‰), различие между показателями составило более, чем 2,5 раза. Многолетняя тенденция эпидемического процесса характеризуется как умеренная к снижению и описывается уравнением: $y = 0,0378x^2 - 2,6349x + 74,039$; $R^2 = 0,02206$; Темп снижения – 1,97%.

Группу с наименьшим удельным весом заболевших (3,5%) составили дети 0-2 лет. Среднемноголетний показатель пораженности педикулезом детей раннего возраста составил 11,9 ‰ (ДИ 95% 16,2 – 7,6), что в 16 раз меньше, чем в группе школьников 7-14 лет. Минимальный и максимальный показатели составили 38,3 случаев и 2,6 случаев на 100 000 населения, соответственно.

Для оценки результативности проводимых в учреждениях образования периодических осмотров учащихся на педикулез, нами была изучена документация по профилактическим осмотрам школьников, в одном из учреждений образования Ленинского района города Минска за период с 2007 по 2015 годы. Установлено, что ежегодно после летних каникул

регистрировалось от 1 до 9 случаев обнаружения вшей. Среди пораженных преобладали ученики 1-5 классов – 14 случаев (70%).

Выводы: Эпидемический процесс педикулеза в городе Минске характеризуется умеренной тенденцией к снижению пораженности, максимальное количество случаев педикулёза отмечено в Ленинском районе (27,2%). Наиболее значимую группу риска по распространению педикулеза, как среди населения города, так и в отдельных учреждениях образования, составляют дети 7-14 лет, временем риска является первая учебная четверть (сентябрь).