

Рівень напруженості імунітету до дифтерії та правцю у населення Запорізької області за 2010 - 2015 роки

ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЛЦ МОЗ УКРАЇНИ»

Колерова М.Є., Акчуріна Л.С., Козирєва В.Г., Торопцева Ю.М.

Мета: Вивчення рівня та оцінка напруженості імунітету до дифтерії та правцю протягом останніх 6 років.

За основний показник протидифтерійного та протиправцевого імунітету приймалася концентрація антитіл в МЕ/мл. Показники концентрації антитоксину в досліджуваних сироватках визначались методом імуноферментного аналізу з використанням стандартних еритроцитарних діагностикумів. Оцінка рівню імунітету здійснювалась згідно рекомендацій ВООЗ.

Висновки:

1. Захворюваність на дифтерію у Запорізькій області не реєструється з 2008 року. Захворюваність на правець спорадична, з 1994 по 2015 роки зареєстровано 10 випадків (по 1 випадку в окремі роки).

2. Найбільш високе число серонегативних та умовнозахищених осіб проти дифтерії відмічалось у вікових групах від 1 до 8 років та серед дорослого населення від 30 років та старші; проти правцю – у вікових групах від 1 до 5 років та серед дорослого населення від 30 років та старші.

3. Кількість незахищеного та умовнозахищеного проти дифтерії населення серед дітей склало 14 - 19%, серед підлітків 5 - 13%. Кількість незахищеного та умовнозахищеного проти правцю населення серед дітей склало 7 - 11%, серед підлітків 4 - 7%.

4. З 2010 року має місце тенденція зниження високоімунних до правцю осіб з 76% до 74%; до дифтерії з 55% до 54%.

5. В цілому достатній рівень імунітету до дифтерії мають 81 - 87% населення, до правцю 88 - 92%.

Особливості епідемічного процесу, обумовленого токсокарами, у Запорізькій області за 2010 - 2015 роки

**ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЛЦ МОЗ УКРАЇНИ» Зарудна О.В., Куташ О.О.,
Запорізький державний медичний університет Дралова О.А., Усачова О.В.**

Токсокароз – паразитарне захворювання, обумовлене міграцією в організмі людини личинок гельмінтів собак - *Toxocara canis*, що призводить до поліорганного ураження імунологічної природи. Найбільш вразливими до збудника вважаються діти. Інвазованість тварин токсокарозом вивчається у багатьох країнах, у т.ч. в Україні та складає за різними даними від 15% до 55%. Показник захворюваності населення України на токсокароз протягом 5 років зріс з 0,49 до 0,92 на 100 тис. населення (в абсолютних показниках - 214 хворих у 2010 році та 393 - у 2015 році). Отже, питання дослідження епідемічних особливостей токсокарозу на теперішній час залишається досить актуальним.

Метою роботи було проаналізувати особливості епідемічного процесу токсокарозної інвазії у населення Запорізької області за 2010 – 2015 роки.

Матеріали та методи. Для реалізації мети був проведений аналіз рівня контамінації ґрунту яйцями токсокар, отриманих паразитологічною лабораторією ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЛЦ МОЗ УКРАЇНИ», та рівня інфікованості токсокарозом населення Запорізької області за 2010 – 2015 роки. Ґрунт на наявність яєць гельмінтозів досліджували за методом М.О. Романенка.

Результати. Паразитологічною лабораторією ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЛЦ МОЗ УКРАЇНИ» за період 2010 - 2015 років проведено 8501 досліджень ґрунту для визначення рівня його контамінації яйцями токсокар. Як показав аналіз, рівень забрудненості ґрунту має хвилеподібний характер у часовому аспекті, в середньому за 6 років склав 1,88% (161 позитивна проба) з найвищим рівнем у 2011 році (3,6%) та найнижчим у 2015 році - 0,5%.

Незважаючи на велику кількість позитивних результатів серологічних досліджень (більше тисячі) захворюваність на токсокароз серед населення Запорізької області за цей проміжок часу реєструвалась на рівні спорадичних випадків. У 2010 році офіційно зареєстровано 14 випадків, просліджується тенденція до зростання - з 10 у 2011 році до 16 чоловік у 2012 році. Проте, у 2013 році разом зі зниженням контамінації ґрунту відбувається і зменшення кількості захворілих до 11 чоловік. Зазначимо, що у 2014 році була найбільша кількість зареєстрованих випадків хворих на токсокароз - 18 чоловік, саме в цей період спостерігалась і висока контамінація ґрунту яйцями цього збудника. Проте, вже у 2015 році відбулося зменшення рівня позитивних результатів дослідження як ґрунту («+» 6) так і захворюваності серед населення (14 чоловік). Отже, відмічена пряма залежність між рівнем контамінації ґрунту яйцями токсокар та захворюваністю токсокарозом населення.

Висновки:

1. Відмічений чіткий хвилеподібний характер як забрудненості ґрунту яйцями токсокар, так і захворюваності населення відповідної території.

2. У Запорізькій області за період з 2010 – 2015 роки відмічається кореляція між рівнями контамінації ґрунту та захворюваністю населення на токсокароз.

3. З огляду на те, що токсокароз не має специфічних проявів, вважаємо, що багато випадків залишаються не діагностованими та поза офіційною статистикою, незважаючи на позитивні результати серологічних досліджень. Слід вважати доцільним своєчасну масову дегельмінтизацію собак з метою профілактики токсокарозу у людей.

Аналіз захворюваності населення м. Запоріжжя на ентеровірусні інфекції (2011 - 2015 роки)

відокремлений підрозділ «Запорізький міській відділ ДУ «ЗАПОРІЗЬКИЙ ОЛЦ МОЗ УКРАЇНИ» Хомутов В.О., Макарова І.В., Линник Ю.В.

Ентеровірусні інфекції(далі ЕВІ) це множинна група гострих інфекційних захворювань, які викликаються збудниками роду ентеровірусів. На теперішній час визначено 73 типи ентеровірусів, ще залишаються не класифікованими біля 20.