

Жернак Е. С.

ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКАЯ СИТУАЦИЯ ПО НЕКОТОРЫМ ПАРАЗИТОЗАМ В РАЗЛИЧНЫХ РЕГИОНАХ МИРА

Научный руководитель канд. биол. наук, доц. Чаплинская Е. В.

Кафедра биологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Паразитозы являются наиболее широкомасштабными заболеваниями во всем мире - более 4,5 млрд человек поражены патогенными протистами и гельминтами. В Европе инвазирован каждый третий человек. На протяжении всей истории человечества паразитозы играли значимую роль в структуре смертности населения и в причинах снижения качества жизни человека.

Цель: определить особенности и провести сравнительный анализ эпидемиологической ситуации по ряду паразитарных заболеваний в различных регионах мира.

Материалы и методы. Материалом для исследования явились открытые источники эпидемиологических служб Министерства здравоохранения Республики Беларусь, а также обзорные научные публикации в www.ncbi.nlm.nih.gov и www.who.int.

Результаты и их обсуждения. По результатам работ, различных авторов установлено, что на распространенность паразитарных заболеваний огромное влияние оказывает социально-экономическая обстановка в стране, климатические условия и санитарно-эпидемиологический режим. По итогам обследований было выявлено, что заболеваемость паразитозами в странах Африки и Азии намного выше, чем в Республике Беларусь. Наиболее встречающимся тропическим заболеванием является малярия. 80% массового бремени малярии приходится на 15 стран Африки и Индии. Практически половина всех случаев болезни малярии в мире выявляется в пяти странах: Нигерия (25%), Демократическая Республика Конго (11%), Мозамбик (5%), Уганда (4%) и Индия (4%) на 2017 год. В Беларуси малярия встречается редко (“носит завозной характер”) и составляет примерно 0,01% от населения страны. Если рассмотреть особенности распространенности амебиаза, то известно, что около 480 миллионов людей во всем мире являются носителями дизентерийной амебы. В Руанде (Африка), 2013, носителями являются - 54,5% населения; в Саудовской Аравии, 2014 - 48%, 2017 - 16,15%; в Малайзии, 2012 - 9,1%, 2013- 10,2%; в Пакистане, 2012 - 9%; в Иране, 2011- 1,5%. В связи с возрастающим потоком мигрантов из южных стран и многочисленностью туристических мероприятий, проводимых на территории Беларуси, случаи амебиаза в нашей стране в последние годы участились и составляют на 2015-2016 - 0,2%. Лямблиоз - заболевание, регистрируемое ежегодно в количестве более 280 миллионов случаев. В Беларуси, 2011, лямблиоз имел место в 19,9 случаев на 10.000 (0,02%); в Ираке в среднем на 2013 - 2,7%, в Иране, 2014 - 1,2%, 2015 - 4,9%; в Индии, 2005 - 6%, 2013-2014 - 7,8%. При рассмотрении различных по масштабу выборок лиц, тестируемых на аскаридоз, выяснено, что в Африке (Эфиопия, Нигерия, Кения, Габон) средний процент зараженных на 2015 составил 42,8%, 2016 - 20,7%, 2017 - 15,9%, 2018 - 13,3%; в Индии из 250 человек, 2017 - 3,2% больны аскаридозом; в Китае из 600 человек, 2018 - 66,6% страдают аскаридозом; в Беларуси, 2014 г. - 0,14%, 2015 - 0,1%.

Выводы. В ходе исследования установлено, в регионах с благоприятствующими климатическими факторами и недостаточной общественной и личной профилактикой паразитарных заболеваний, паразитозы встречаются намного чаще, чем в регионах мира с жестким профилактическим и санитарно-гигиеническим режимами, с активно применяемыми новыми формами информационно-образовательной работы с населением по вопросам предупреждения инвазирования.