

ИТОГИ СОВЕЩАНИЯ, ПОСВЯЩЕННОГО ПРОГРЕССУ, ДОСТИГНОМУ В ДЕЛЕ БОРЬБЫ И ПРОФИЛАКТИКИ ГЕО- ГЕЛЬМИНТОЗОВ В СТРАНАХ ЕВРОПЕЙСКОГО РЕГИОНА ВОЗ

Яшкова С.Е., Голоток Д.М.

ГУ «Республиканский центр гигиены, эпидемиологии и общественного здоровья», г.
Минск, Республика Беларусь

В 2001 году Всемирная Ассамблея Здравоохранения приняла резолюцию 54.19, которая была направлена на интенсификацию мер по борьбе и элиминации геогельминтов в 2001-2010 годах. Однако, к 2010 году из 600 миллионов детей, которые нуждались в профилактическом лечении, только 200 миллионов детей школьного возраста было охвачено мероприятиями по дегельминтизации. Целью нового глобального стратегического плана по борьбе с геогельминтозами на 2011-2020 годы является элиминация до 2020 года геогельминтозов, как проблемы общественного здравоохранения среди детей школьного возраста.

На протяжении последних пяти лет ВОЗ с партнерами оказывает научно-техническую и финансовую поддержку в проведении мероприятий по борьбе и профилактике геогельминтов в странах Европейского региона. Региональные совещания по проблеме борьбы с геогельминтами были проведены в Германии в 2012 и 2013 годах.

Европейское региональное бюро (ЕРБ) ВОЗ разработало «Региональную рамочную стратегию по борьбе и профилактике геогельминтозов в странах Европейского региона ВОЗ». Важнейшим направлением рамочной стратегии является развитие и укрепление кадрового потенциала служб, вовлеченных в процесс борьбы и профилактики геогельминтозов. На основании этого документа ЕРБ ВОЗ разработано «Практическое руководство по разработке национальных стратегий борьбы и профилактики

при 10,0 мкг/мл. ЛК₅₀ для личинок гемонхов из хозяйств, где препараты на основе фенбендазола периодически применяются (СК «Трайпл АГРО» Логойского района, ОАО «Вишневка 2010» Минского района Минской области, ОАО «Гервяты» Островецкого района Гродненской области), составила $6,38 \pm 0,48$ мкг/мл, а где не применялись в последние 3 года (ОАО «Адамово-Агро», СПК «Богдановское» Воложинского района, МРУП АК «Ждановичи» Минского района Минской области)- $4,74 \pm 0,31$ мкг/мл.

Заключение. В результате исследований установлено, что ингибирование всех личинок гемонхов выделенных из хозяйств, где препараты на основе альбендазола периодически применяются, произошло при концентрации в 20 раз больше, чем в хозяйствах, где препараты на основе альбендазола не применялись в последние 3 года, при применении фенбендазола степень устойчивости личинок гемонхов различалась в 10 раз.

Также можно отметить, что результаты, полученные при испытании подобранных тестов, проведенного с использованием инвазионных личинок гемонхов, позволяют утверждать, что его можно использовать для проведения первичного скрининга препаратов, титрации дозы веществ при поисках антгельминтиков, а также с целью выявления антгельминтной резистентности у паразитических нематод.

Литература.

1. Архипов, И.А. Антгельминтики: фармакология и применение /Архипов И.А.. - М. 2009 - 406 с.
2. Якубовский, М.В. Резистентность паразитических организмов к препаратам/ М.В. Якубовский// Наше сельское хозяйство.- 2010. - № 9. - С. 77-81.
3. Coombs, G.H. Molecular basis of drug design and resistance / G.H. Coombs, S.L. Croft. – Cambridge University Press, 1998. – 170 p.
4. Drug resistance in veterinary helminthes / A.J. Wolstenholme et al. // Trends. Parasitol. – 2004. – Vol.20, № 10. – P. 469-476.
5. Halton, D. Molecular biochemistry and physiology of helminth neuromuscular systems / D. Halton. – Cambridge University Press, 1997. – 244 p.