

ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОБОЛОЧЕК ЭХИНОКОККА

доцент А.М.Вахидова

Эшкулова Хумора

(студент стоматологического факультета)

САМАРКАНДСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ЗАРМЕД

Актуальность. При хирургическом лечении эхинококкоза врачи нередко сталкиваются с явлениями рецидива, воспалений и т.д. Становится очевидной необходимость усовершенствования известных и разработка новых эффективных мер профилактики и лечения этого заболевания. На сегодняшний день, проводится ряд целенаправленных научных исследований, направленных на изучение морфофункциональных критериев оценки тяжести течения заболевания, а так же: изучение влияния эхинококка как паразита не только со стороны морфофункциональных изменений в клетках, но так же со стороны патогенной микрофлоры обнаруживаемой в эхинококковых кистах, которая нередко осложняет течение эхинококкоза. Решение данной проблемы в современной интерпретации является актуальной проблемой. Цель исследования: изучить комплексными микробиологическими, гистологическими методами исследования паразита и окружающих его тканей организма-носителя наличие некоторой патогенетической связи между степенью жизнеспособности паразита, его морфологической модификацией, локализацией, аминокислотным составом и микрофлорой эхинококковой жидкости, и местной тканевой реакцией, то есть строением капсулы в организме хозяина.

Ключевые слова: эхинококковые кисты, эхинококковые пузыри, ацефалоцисты, инфицирование

Цель: изучить комплексными методами исследования паразита, окружающие его ткани на наличие некоторой патогенетической связи между степенью жизнеспособности паразита, его морфологической модификацией, локализацией, аминокислотным составом, микрофлорой эхинококковой жидкости и местной тканевой реакцией. Методы:



микробиологическими исследованиями из эхинококковых кист, полученных от 68-ми оперированных больных из содержимого паразита.

Материалы и методы исследования: Микробиологическими исследованиями из эхинококковых кист, полученных от 18-ми оперированных больных из содержимого паразита. Макро- и микроскопическим исследованиям подвергнуто 158 различных эхинококковых пузырей и окружающих их тканей. Использован материал от 46-ти животных, и от 112-ти прооперированных больных. Результаты исследования. Тканевая реакция в процессе образования капсулы может идти в трех направлениях: образования некроза в участках, непосредственно соприкасающихся с оболочками паразита, в виде некротического слоя капсулы; интенсивной клеточной реакцией и в виде размножения эпителиоидных, лимфоидных, плазматических клеток, гистиоцитов, фибробластов и эозинофилов, образующих грануляционный слой капсулы, в котором нередко отсутствует тот или иной вид клеток в образовании быстро созревающей фиброзной соединительной ткани, нередко подвергающейся гиалиновому превращению. Микробиологическими исследованиями из эхинококковых кист выделены патогенные стафилококки, стрептококки, диплококки, грибы и другие микроорганизмы. Гистологические исследования паразита и окружающих его тканей организма-носителя показывают наличие некоторой патогенетической связи между степенью жизнеспособности паразита, его морфологической модификацией, локализацией, аминокислотным составом и микрофлорой эхинококковой жидкости и местной тканевой реакцией, то есть строением капсулы в организме хозяина. Из причин, лежащих в самом паразите, на строение капсулы оказывает влияние степени его жизнеспособности. Так, например, клеточная реакция, то есть образование грануляционного слоя, чаще отмечается при нарушении жизнеспособности эхинококкового пузыря. Содержание в эхинококковой жидкости патогенных штаммов стафилококков и грибов влияет на клеточный состав грануляционного слоя капсулы - значительно чаще встречаются многоядерные гигантские клетки и эозинофилы, при наличии в эхинококковой жидкости патогенных штаммов бактерий группы кишечной палочки в половине всех случаев в стенках капсулы отмечается выраженный гиалиноз. Совершенно очевидно, что и местная тканевая реакция со стороны организма носителя в определенной мере сказывается



на состоянии паразита, что проявляется в аминокислотном составе эхинококковой жидкости: когда в стенках капсулы выражена некротическая реакция, в эхинококковой жидкости выявляется, по нашим данным, большое количество серина - 10,98 мг%, при отсутствии же в среднем оставляет 2,4 мг%. Протосколексы эхинококка. Окраска метиленовым синим. Ув. 7×8. пузыря, внешний вид оболочек и стенок капсулы-носителя, все эхинококковые пузыри в зависимости от степени жизнеспособности паразита были распределены на три основные группы. Первая группа – 89 жизнеспособных эхинококковых пузырей, вторая группа – 45 эхинококковых пузырей с признаками дистрофического процесса, третья группа – 24 нежизнеспособных (омертвевших) эхинококковых пузырей. Следует отметить, что у людей наиболее часто выявляются жизнеспособные эхинококковые пузыри. Жизнеспособность эхинококковых пузырей выявлялась путем воздействия желчи на протосколексы эхинококка с помещением последней на предметное стекло с лункой и исследованием материала в микроскопе с подогревательным столиком.

Выводы: Под действием желчи и тепла протосколексы жизнеспособных эхинококков начинают двигаться, показывая признаки жизни, в группу жизнеспособных эхинококков нами включены эхинококки, у которых отсутствовали признаки дистрофии. Специальными морфологическими исследованиями устанавливают дистрофически измененные эхинококковые пузыри. В некоторых случаях в дистрофически измененных эхинококковых пузырях обнаруживались живые протосколексы. Напротив, в омертвевших эхинококках живые протосколексы не обнаружили. Содержимое изученных эхинококков было подвергнуто не только микробиологическим, но и специальным протозоологическим исследованиям.

Использованная литература.

1. Якубовский, М. В. Особенности иммунитета при паразитарных болезнях животных / М. В. Якубовский // Ветеринарное дело. – 2015. – № 2. – С. 16 – 22.
2. Якубовский, М. В. Комплексные препараты: терапевтический и экономический эффект применения при паразитозах животных / М. В.



Якубовский [и др.] // Эпизоотология, иммунобиология, фармакология, санитария. – 2015. – № 1. – С. 35 – 42.

3. Chihai, O. Antiparasite chemotherapy – supressing factor of cell immunity in bovine / O. Chihai, D. Erhan, S. Rusu // Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca: Veterinary Medicine. – 2008 – Vol. 65 (2). – P. 37 – 39.

