

УДК 619:614.48:636.5

BILAWAL ABBASI, HYDERABAD, студент (Пакистан)

Научный руководитель **Субботина И.А.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

ВИРУСНЫЙ ГЕПАТИТ Е В ПАКИСТАНЕ

Вирусный гепатит Е - вирусное заболевание человека, преимущественно с фекально-оральным путем передачи, протекающее остро либо подостро, с преобладанием желтушной формы течения болезни. Данное заболевание чаще регистрируется у группы населения в возрасте 18-40 лет, протекает в подавляющем большинстве случаев легко, без развития дальнейших осложнений. Однако в случае заражения гепатитом Е беременной женщины в первом и втором триместрах беременности, заболевание осложняется развитием печеночной недостаточности и фульмонантного гепатита. Смертность возрастает до 40%, в подавляющем большинстве случаев наблюдаются аборт, мертворождения и смерть новорожденных.

Заболевание распространено повсеместно, наиболее крупные эпидемии гепатита отмечены в Индии, Пакистане, Иране, Ираке, странах Африки, Мексике, США, реже – в странах Европы.

Первая массовая вспышка HEV описана в Дели до 1955, когда питьевая вода была загрязнена сточными водами при переполнении открытой канализации. Клиническая картина гепатита была зафиксирована у 29 300 пациентов, которые в основном имели доброкачественное течение заболевания. Однако, в течение этой вспышки, 10% женщин, находящихся в последнем триместре беременности, умерли от печеночной недостаточности.

Следующая массовая вспышка гепатита произошла в столице Пакистана - Исламабаде, в 1993-1994 годах, когда одномоментно данное заболевание было диагностировано у почти 4000 человек. Причиной данной эпидемии явилась авария в системе водоснабжения и попадание в данную систему канализационных вод.

HEV-инфекция в Пакистане является эндемической и приводит к развитию спорадических случаев острого вирусного гепатита. Эндемичность в городских районах объясняется в основном недостаточным количеством чистой проточной воды. Сельское население использует воду из источников, часто загрязненных канализационными стоками. Помимо этого вирусный гепатит Е - зооноз: антитела к вирусу гепатита Е были выделены у большого количества животных - крупный рогатый скот, домашние свиньи, дикий кабан, козы, овцы, олени, домашняя птица, крысы, ряд приматов и другие виды животных. Этот факт тоже немаловажен, так как животные как сами свободно заражаются вирусным гепатитом Е, так и контаминируют окружающую среду, загрязняя ее фекалиями, содержащими вирус

гепатита Е. Благодаря многочисленным исследованиям, осознание проблемы возросло, и на данный момент в Пакистане предпринимаются все возможные усилия, чтобы предотвратить загрязнение воды и обеспечить население чистой водой.

УДК 951/959(569.3)

MOUKALLED A., student (Lebanon)

Scientific supervisor **Kurdzeko J.P.**, senior lecturer

EE «Vitebsk State Academy of Veterinary Medicine», Vitebsk, Republic of Belarus

THE AINCIENT CITY OF LEBANON BYBLOS

Lebanon is called the «gate of the East». It is located on the road that links three parts of the world - Europe, Asia and Africa. Also due to its geographical location it is considered a natural bridge between East and West, a crossroads of trade. On the territory of Lebanon is located one of the world's oldest cities - Byblos. This is a real treasure of archaeological monuments kept from different historical eras. Now this city has another name – Jbeil. However, by foreign visitors it has always been called the Bible (or Byblos). Through this major port many goods were exported, including papyrus. Today, this Lebanese city belongs to the UNESCO World Heritage. It is the only ancient city that people have never left. Byblos was first mentioned in the third – second millennium BC. Since the seventh century AD it is referred to as an Arab city. At the beginning of the third millennium BC Byblos played a role of an important commercial and religious center. The main sources of its prosperity were timber trade, especially the Lebanese cedar and olive oil. At the end of the eighth century BC the city became the cradle of the first alphabet, the oldest sample of which is still kept written on the sarcophagus of the king Ahiiram in Beirut National Museum. The main attraction of Byblos is an ancient settlement, the traces of which go far back into the history. There are left only basements of 7 rows of walls. These walls served to protect the city, in the center of which the acropolis was found. It took over 1500 years to finish building of the walls. The city walls remember the days of domination of Phoenicia, Babylon, Assyria, Persia, Macedonia, Rome, Byzantium and the Ottoman Empire. The city preserved columns of Hellenic temples, as well as the royal cemetery which refers to the second thousand BC. Byblos was a Phoenician port and is considered the ancestor of Phoenician marine navigation. The Roman amphitheater is still preserved in Byblos, with rows of seats and the stage where the elders of the city or the actors performed. At the foot of the Hellenic temple there are open stone graves-wells, in which the bodies of kings were buried. 150 such graves were discovered in the