

Ультразвуковые методы диагностики патологии крупных суставов у больных гемофилией

Рахимжанова Р.И., Абдрахманова Ж.С., Жунусов Е.Т., Берестюк И.Н., Дунь А.П.

Ultrasonic methods for diagnostics of pathologies of large joints in hemophilic patients

Rakhimzhanova R.I., Abdrakhmanova Zh.S., Zhunusov Ye.T., Berestyuk I.N., Dun' A.P.

АО «Медицинский университет Астана», г. Астана, Казахстан

Республиканский научный центр неотложной медицинской помощи, г. Астана, Казахстан

© Рахимжанова Р.И., Абдрахманова Ж.С., Жунусов Е.Т. и др.

Гемофилия — наследственное заболевание, связанное с нарушением процесса свертываемости крови. При этом заболевании возникают кровоизлияния в суставы, мышцы и внутренние органы. Поражение суставов является одним из наиболее значимых проявлений гемофилии, определяющих степень инвалидизации больных и их трудоспособность. В результате повторных внутрисуставных кровоизлияний, вторичных воспалительно-иммунных и метаболических изменений больные гемофилией имеют грубые изменения суставов в виде деформирующих остеоартрозов, контрактур, подвывихов, вторичного ревматоидного синдрома, страдают тяжелой соматопсихической патологией, становятся инвалидами уже в юношеском возрасте.

Одной из важнейших задач на современном этапе является своевременная диагностика ранних форм поражения суставов. Успех в ее решении обеспечивает комплексный подход в использовании лучевых методов. Ультразвуковое исследование (УЗИ) является методом ранней диагностики патологии крупных суставов у больных гемофилией.

Цель исследования — оценить возможности УЗИ в ранней диагностике поражений крупных суставов при гемофилии.

Работа проводилась на кафедре радиологии № 1 АО «Медицинский университет Астана» при Республиканском научном центре неотложной медицинской помощи (РНЦНМП) г. Астана и в отделе политравмы РНЦНМП. Из 43 обследованных и пролеченных пациентов в отделе политравмы с 2010 по 2011 г. с гемофилическими артропатиями крупных суставов 20 пациентам проводили ультразвуковое исследование коленных суставов для оценки состояния сухожильно-связочного аппарата перед операциями. Средний возраст обследованных составил $(32,7 \pm 7,4)$ года.

По собственным данным, впервые костно-суставные кровоизлияния наиболее часто происходили в период от 8 до 12 лет.

По данным рентгенографии, проводимой до УЗИ, у больных с гемофилией наблюдалось множественное поражение суставов, причем в каждом из них процесс был на разной стадии развития, что зависело от частоты рецидива гемартроза.

Среди обследованных пациентов стадии артропатии установлены по данным рентгенографии у 28 пациентов: у 6 (12%) I стадия, у 7 (28%) — II стадия, III и IV стадии у 10 (40%) и 5 (20%) пациентов соответственно. Общее количество пораженных

Рахимжанова Р.И., Абдрахманова Ж.С., Жунусов Е.Т. и др.

суставов у исследуемой группы составило 72. По частоте поражения лидировал коленный сустав — 22 (31,0%), затем локтевой — 18 (25%), голеностопный — 15 (21,0%), плечевой — 9 (13,0%), тазобедренный — 9 (13,0%) и лучезапястный — 7 (10%) случаев, что соответствует литературным данным.

Ультразвуковое исследование коленных суставов проведено 20 (всего 40 суставов) пациентам с гемофилией перед операцией для оценки состояния сухожильно-связочного аппарата.

Во всех случаях выявлено наличие выпота, кровоизлияния в полости сустава, утолщение стенок суставных сумок, в 14 случаях определялось нали-

УЗ-методы диагностики патологии крупных суставов

чие хондромных тел (суставные мыши) суставов, выраженные дистрофические изменения менисков, выраженная сгибательная контрактура коленных суставов, причем чаще процесс был двустороннего характера.

Таким образом, использование неинвазивных неионных методов диагностики, таких как УЗИ, в полной мере обеспечивает оценку состояния сухожильно-связочного аппарата при гемофилических артропатиях. УЗИ может использоваться как метод оценки состояния хряща, синовия и внутрикостных изменений, играющих роль в развитии тяжелых ортопедических нарушений.

Поступила в редакцию 24.05.2012 г.

Утверждена к печати 27.06.2012 г.

Для корреспонденции

Рахимжанова Раушан Ибжановна — д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой радиологии № 1 АО «Медицинский университет Астана» (г. Астана). тел. 8-701-228-80-58, 8-777-228-80-58, e-mail: rakhimzhanova01@rambler.ru