

КРУГЛЫЙ СТОЛ

по актуальным вопросам использования гадолиний-содержащих контрастных средств при магнитно-резонансной томографии,
Минск, 14.12.2021

Круглый стол состоялся во время [Научно-практической конференции с международным участием «Радиология просветления»](#), которая прошла в ГУ «Республиканский клинический медицинский центр» в Минске 14 декабря 2021 года. Для участия в круглом столе были приглашены главные специалисты по лучевой диагностике регионов Беларуси, сотрудники кафедр ВУЗов, участвующие в конференции лекторы из Москвы, всего 12 человек. Были обсуждены следующие вопросы о настоящем и будущем использования линейных и макроциклических гадолиний-содержащих контрастных средств для внутривенного контрастирования при МРТ и сделаны следующие выводы:

Вопрос 1. Знают ли белорусские специалисты отличие линейных и макроциклических гадолиний-содержащих контрастных средств? Есть ли у них условия для использования парамагнитного контрастного средства на основе Гадотеровой кислоты (далее – ГК): наличие аппаратуры МРТ, знания персонала о ГК, доступность ГК?

Вывод: Одна из основных задач образовательных мероприятий, проводимых Общественным объединением «Белорусское общество радиологов» – повышение уровня знаний радиологов (лучевых диагностов) Беларуси по различным вопросам диагностики заболеваний. Во время конференции «Радиология просветления» 108 очных и более 300 онлайн участников были ознакомлены с современными методиками использования контрастных средств при КТ, МРТ и радиофармпрепаратов при ПЭТ/КТ. Это способствовало повышению уровня знаний специалистов по вопросам безопасности и диагностической информативности использования линейных и макроциклических гадолиний-содержащих контрастных средств при МРТ исследованиях. Была представлена информация о новом гадолиний-содержащем контрастном средстве на основе Гадотеровой кислоты, относящемся к группе макроциклических контрастных средств, которое находится в процессе государственной регистрации. После завершения регистрации препарат ГК может быть использован во всех медицинских учреждениях, где установлены МРТ сканеры.

Вопрос 2. Определение области применения, в каких случаях использование ГК имеет большую клинико-диагностическую значимость? Есть ли особые требования к категории пациентов, у которых планируется использование ГК (клиническое состояние, тяжесть патологического

процесса, сопутствующие заболевания, возраст)? Можно ли использовать ГК у беременных женщин и кормящих грудью?

Вывод: По мнению приглашенных лекторов, имеющих опыт использования препарата ГК на протяжении года, а также на основе международных публикаций, учитывая профиль высокой безопасности препарата ГК, предпочтительно его использование у пациентов с хроническими заболеваниями, в том числе почек, у пожилых и детей. Вместе с тем, препарат ГК используют во всех случаях, когда показано проведение МРТ исследований с внутривенным контрастированием. Согласно новым рекомендациям Европейского общества урогенитальной радиологии (ESUR 10.0), макроциклические гадолиний содержащие контрастные средства, к которым относится препарат ГК, могут быть использованы в случае большой необходимости во время беременности в минимально возможной дозе, нет ограничений по кормлению грудью.

Вопрос 3. Определение уровня лечебно-профилактического учреждения для использования ГК (4-ый уровень – Республиканские научно-практические центры, 3-ий уровень – областные больницы, 2-ой уровень – межрайонные центры, городские больницы, 1-ый уровень – центральные районные больницы)?

Вывод: Препарат на основе ГК может быть использован в медицинских учреждениях любого уровня.

Вопрос 4. Обсуждение наличия достаточной доказательной базы о безопасности и эффективности ГК и вынесение предложений по включению в клинические протоколы.

Вывод: Имеется надежная доказательная база по безопасному и эффективному использованию препарата ГК при проведении контрастных МРТ исследований (Jarl Åsbjørn Jakobsen, BMC Med. Imaging, 2021; Won-Jin Moon, Contrast Media & Molecular Imaging, 2021; Chang De-Hua, Acta Radiologica, 2019; K.R. Maravilla, Am. J. Neuroradiol, 2017). Установлена безопасность использования ГК у детей с момента рождения, пожилых пациентов. Наиболее частыми побочными эффектами являются тошнота, головная боль, боль в месте инъекции, сыпь (частота 0,2-0,6%). В практике лекторов из Москвы тяжелых реакций при использовании ГК не было. По мнению участников круглого стола, при составлении и пересмотре национальных протоколов диагностики и лечения заболеваний целесообразно включать использование гадолиний-содержащих контрастных средств при МРТ исследованиях, в соответствии с установленными показаниями, отдавая

преимущество макроциклическим контрастным средствам как более безопасным.

Вопрос 5. Планирование следующего этапа обсуждений на заседании Белорусского общества радиологов о клинической значимости и опыте применения ГК после появления ГК в медицинских учреждениях Республики Беларусь и получения достаточного клинического опыта.

Вывод: Выполняя свою основную функцию по повышению уровня подготовки специалистов лучевой диагностики, Белорусское общество радиологов готово проводить дальнейшее обсуждение клинической значимости и опыта применения ГК после появления ГК в медицинских учреждениях Республики Беларусь и получения достаточного клинического опыта.

Размещено на сайте ОО «Белорусское общество радиологов»
<https://radiology.by> 22.12.2021