Врачи Медгорода получили новые возможности в хирургическом лечении опухолей

Одним из основных методов лечения онкологических заболеваний является оперативное вмешательство, ведь зачастую только операция может избавить пациента от злокачественной опухоли. Врачи хирургического отделения “Медицинского города” регулярно выполняют оперативные вмешательства на органах брюшной полости и активно занимаются усовершенствованием своих возможностей в борьбе со злокачественными образованиями желудка, прямой и ободочной кишки, печени и поджелудочной железы.

В этом году специалисты хирургического отделения получили новое оборудование – современный ультразвуковой аппарат экспертного класса. Новый аппарат отличается от уже имеющегося не только улучшенным качеством изображения, но и наличием специализированных интраоперационных датчиков различных видов, которые необходимы для резекции печени или для удаления других опухолей, где необходимо визуализировать сосудистые структуры. Наличие такого современного оборудования открывает новые возможности в хирургическом лечении пациентов.

“На сегодняшний день мы можем выполнить интраоперационное ультразвуковое исследование печени и обнаружить скрытые метастазы, которые мы не нашли во время КТ, МРТ или ПЭТ/КТ. Интраоперационное УЗИ обладает самой высокой чувствительностью. Мы водим датчиком непосредственно по органу, благодаря чему исключается помехи, связанные с передней брюшной стенкой или жировой клетчаткой. Дело в том, что сигнал идёт напрямую от печени, минуя промежуточные ткани, от чего качество картинки получается очень высокое, чувствительность этого метода по возможности идентифицировать очаг превосходит даже такие методы, как КТ или ПЭТ/КТ. Кроме этого, к этим датчикам имеются специальные насадки, с помощью которых мы можем одномоментно провести биопсию из очага. Более того, этот аппарат позволяет определить сосудистое строение того органа, который мы оперируем, чтобы сохранить необходимые сосуды во время вмешательства”, – прокомментировал заведующий хирургическим отделением ГАУЗ ТО МКМЦ “Медицинский город” – Евгений Мейлихович Франк.

Ещё одной особенностью современного оборудования является то, что оно позволяет выполнять лапороскопические резекции и биопсии в тех ситуациях, когда узловое образование находится не на поверхности, а в толще органа. Используя специальный датчик, врачи с помощью этого аппарата могут визуализировать картинку и провести хирургическое воздействие или взять биопсию.

Также заведующий отметил, что данный аппарат планируют использовать и в эндоваскулярной хирургии, чтобы минимизировать проблемы с венозным доступом.