

Пресс-релиз
19 декабря 2018

Онкологи Сеченовского университета продемонстрировали безопасный метод оперативного вмешательства на щитовидной железе

В Клинике онкологии, реконструктивно-пластической хирургии и радиологии Сеченовского Университета проведена первая в России робот-ассистированная операция на щитовидной железе с использованием интраоперационного нейромониторирования.

Одно из самых тяжелых осложнений при вмешательствах на щитовидной железе - это повреждение возвратных гортанных нервов, которые отвечают за движение голосовых складок и формирование голоса. При одностороннем повреждении нерва, расположенного в непосредственной близости, а иногда и тесно спаянного с поверхностью железы, пациент в послеоперационном периоде теряет звонкость голоса. При повреждении нервов с двух сторон - лишается возможности дышать и нуждается в постановке трахеостома. Из-за необходимости проведения общего интубационного наркоза оценка функции нерва во время операции путем проверки голоса невозможна.

С помощью монитора целостности нерва между зондом-стимулятором и специальными электродами на эндотрахеальной трубке формируется замкнутая электрическая цепь, позволяющая объективно оценить проведение электрического импульса по возвратному нерву на всем его протяжении от блуждающего нерва. Такой метод позволяет идентифицировать и безопасно отделить возвратный гортанный нерв, а в более тяжелых случаях выявить его повреждение интраоперационно и провести микрохирургическую реконструкцию.

«Для операции на комплексе da Vinci был выбран доступ через разрез в заушной области по линии роста волос. Это вмешательство не только косметически незаметно, но и позволяет установить электрод на блуждающий нерв и в постоянном режиме отслеживать функциональную целостность возвратного гортанного нерва. Это уменьшает время операции и дает уверенность хирургу, поскольку нет необходимости прерывать мобилизацию органа для оценки функции нерва с помощью отдельного зонда - контроль происходит постоянно, что называется, «в фоновом режиме», – рассказывает оперирующий хирург, директор Клиники онкологии, реконструктивно-пластической хирургии и радиологии Игорь Решетов.

Вместе со специалистами компании, производящей оборудование для нейромониторинга, хирургии Клиники онкологии, реконструктивно-пластической хирургии и радиологии успешно провели операцию в рамках хирургического мастер-класса на симпозиуме «Щитовидная железа в мире высоких технологий». Проведенное впервые в Сеченовском Университете 7-8 декабря открытое образовательное пространство для врачей и пациентов дало возможность пациентам узнать о современных принципах лечения заболеваний щитовидной железы и задать свои вопросы ведущим эндокринологом хирургического и терапевтического профиля. Врачи побывали на хирургическом мастер-классе, прослушали доклады о высокотехнологичных методах лечения в тиреоидологии.



Пациентка в удовлетворительном состоянии выписана из стационара. Рана на шее зажила первичным натяжением, швы сняты. Пациентка меньше, чем через неделю вернулась к своей обычной жизни.

Открытые операции на щитовидной железе с нейромониторированием выполняются в клинике с 2011 года в наиболее сложных случаях, таких как повторные вмешательства или операции по поводу рака щитовидной железы, где визуальная идентификация нерва затруднена или его целостность может быть скомпрометирована. Теперь в Клинике выполняют и робот-ассистированные операции с проведением интраоперационного мониторинга, что стало важной вехой в развитии высокотехнологичных операций в хирургической тиреологии в России.