

На 07.05.2020 г. в УМБАЛ “Александровска” за пръв път се проведе позитронно-емисионна томография (PET/CT, PET-скенер) с нов изотоп (маркиран с ^{68}Ga – PSMA простат-специфичен мембранен антиген), която е една от най-бързо развиващите се технологии за диагностика и проследяване на пациенти с простатен карцином. Основание за въвеждането на този метод са неговите висока чувствителност, специфичност и разделителна способност, които предоставят възможност за ранно откриване на рецидиви. В сравнение със съществуващите методи, техниката позволява изобразяване не само на структурните болестни промени, но и на метаболитната активност на заболяването, което е водещо за ранното откриване и оценката на терапевтичния ефект. При простатния карцином, основното приложение на PET/CT е за подпомагане на първоначална диагноза, определяне на разпространението на заболяването и ефекта от терапията. Методът позволява ранно диагностициране на туморен рецидив след простатектомия, лъчетерапия или след друг лечебен метод, още при съвсем ниски стойности на туморния маркер ($\text{PSA} \geq 0.2 \mu\text{g/l}$).

Новият радиофармацевтик ^{68}Ga PSMA се произвежда в Александровска болница в напълно оборудвана нова, високотехнологична радиохимична лаборатория. За създаването ѝ са вложени средства, осигурени от болницата и по линия на съвместен проект с Международната Атомна Агенция, на стойност над 2 000 000 лв. Лабораторията отговаря на всички съвременни стандарти за добра медицинска практика в Европа (GMP). *Всички заети с PET/CT диагностиката с ^{68}Ga PSMA, специалисти в УМБАЛ “Александровска” - лекари, радиохимици и медицински физици са обучени и притежават сертификати от водещи нуклеарно медицински центрове в Германия, Австрия, Холандия и Италия. Към настоящия момент изследването на нуждаещите се пациенти се реимбурсира напълно от НЗОК.*

в следващия месец предстои да започне и изследване на пациенти с невроендокринни тумори, също с друг нов радиофармацевтик (^{68}Ga DOTATOC), произведен в същата лаборатория.

Всички пациенти, отговарящи на индикациите за изследването и насочени от съответните специалисти могат да подадат документи в Клиниката по нуклеарна медицина на ул. “Здраве” № 2 от 8.00 до 15.00 ч. Телефон за контакти и въпроси: 02/9230561;