Ядрено-магнитен резонанс в МБАЛ Бургас спестява на пациента болки и неудобства

Сряда, 17 Декември 2014

Най-новият ядрено-магнитен резонанс (ЯМР) в цяла Югоизточна България вече работи в МБАЛ Бургас. **Изследванията се извършват от 10 до 15 часа всеки работен ден, срещу предварително записване на тел. 0879 357639.** Пациенти идват тук не само от Бургас, а и от Сливен и Ямбол. Апаратурата е последна дума на техниката, купена по европроекта за ранна диагностика на рака. Тя се намира в Хирургичния корпус на МБАЛ Бургас.

Само ЯМР-то в МБАЛ Бургас има опция да изследва млечни жлези и да даде 100-процентна точност на диагнозата. Подобно изследване е незаменимо за ранно откриване рака на гърдата, особено при млади жени. Впоследствие, ако се наложи операция, се отстранява само образуването, без да е необходимо изрязването на цялата млечна жлеза.

ЯМР-то в МБАЛ Бургас има и специални приставки, с които може да се изследва колянна става, раменна става, млечни жлези както и подвижна носилка за болни на легло, обясни д-р Владислав Русинов. „ЯМР-то е незаменимо изследване при съмнения за образувания в органите на малкия таз, при заболявания на нервна система- главен и гръбначен мозък, при ставни заболявания”, коментира специалистът. Ядрено магнитния резонанс е изключително чувствителен метод за изобразяване на болестно променени тъкани и органи, поради което той спестява на пациента ненужни операции и биопсии.

Изследването е безвредно, няма рентгеново облъчване. Резонансът работи на принципа на радиовълни, възникващи в хомогенно магнитно поле, които впоследствие се насочват към определен регион от тялото. При срещата им с него се получава сигнал (ехосигнал) който се улавя от специални приемници, след което се обработва по компютърен път и чрез математически изчисления се получава образ. Методът е безвреден както за възрастни, така и за деца. Противопоказано е само на бременни жени до 3-я месец на бременността.

Изследването е безболезнено и не създава дискомфорт. Засега то не се поема от Здравната каса и се провежда безплатно само на пациенти, приети в болницата. ЯМР-то може да се прави и срещу заплащане, както и на осигурени в допълнителни частни здравни фондове. Методът не е евтин, но спестява на пациента множество болезнени изследвания, рентгенови облъчвания, биопсии, както и операции „на сляпо”. Цената на изследването с ЯМР в МБАЛ Бургас е 280 лв., а ако се налага въвеждане на контрастно вещество, то се купува от пациента и се поставя на място.

По проекта за ранна диагностика на рака в МБАЛ Бургас бе купен и 16-срезов компютърен томограф (скенер). През изследване със скенер вече са преминали над 3300 души. Изследването се поема от Здравната каса с талон за високоспециализирано изследване, но може да бъде извършено срещу заплащане, както и на осигурени в частни здравни фондове, съобщи началникът на отделението по образна диагностика д-р Рафаел Рафаелов.