

Апаратура за над 7 млн. евро закупена за Националната онкологична болница „Дева Мария“

Петък, 26 Август 2022

За своята 13-та годишнина, университетска болница „Дева Мария“ направи мащабна инвестиция в здравеопазването

С анестезиолога д-р Христо Якимов, управител на университетска болница „Дева Мария- Бургас, разговаряме в навечерието на 13-тия рожден ден на болницата

Д-р Якимов, само след дни, на 28 август, ще се навършат 13 години от създаването на университетска болница „Дева Мария“ в Бургас. Фатална ли е тази годишнина?
Точно така, съвсем скоро отбелязваме нашия 13-ти рожден ден и ще използвам момента да поздравя целия екип на университетска болница „Дева Мария“, благодарение на когото успяваме да поддържаме стандарт на лечение и обслужване, каквито пациентите заслужават. Искам всеки един от нашите служители да знае, че усилията му са оценени и че ролята му в развитието на болницата е изключително важна. Искам да поздравя и собствениците на университетска болница „Дева Мария“- Семир Абумелих и съпругата му Камал Абумелих, които не са спрели да работят наравно с всеки един от нас. Мотивиращо и вдъхновяващо е да виждаш тази отдаденост и ежедневните им усилия за подобряване на услугите, които предлагаме.
А на въпроса за фаталитета- ако приемем, че „фатален“ значи „съдбоносен“- то да, годината е съдбоносна не само за университетска болница „Дева Мария“, но и за целия регион. Това е годината, в която започнахме един амбициозен проект, подготвян много дълго време, изискващ много усилия, организация и средства, но който със завършването си ще отвори съвсем нова страница в лечението на онкологичните заболявания в България. Вече девет от етажите на Национална онкологична болница

„Дева Мария“- два подземни и 7 наземни- са готови. Успоредно с грубия строеж се извършват довършителните работи по вече готовите етажи. Движим се по план, въпреки многото препятствия, които трябваше да преодолеем. Освен строежа, има и други новости при нас- в момента сме в процес на разкриване на Втора клиника по съдова хирургия, а отделенията по кардиология и неврология станаха Клиники с III-то ниво на компетентност. Двете нови Клиники са оглавени от кардиолога проф. д-р Николай Пенков, дмн. и републиканския консултант по неврология- доц. д-р Даниела Арабаджиева. Вече са сключени и договорите за апаратурата за новата сграда и очакваме доставка.

След като договорите са сключени, вероятно можем да открехнем завесата и да поговорим какво ще има в новата болница?
Да, с нито един детайл не сме направили компромис и това личи от сумите, които до този момент сме похарчили, за да гарантираме на пациентите, че през следващата година ще могат да намерят най-доброто на нашата територия. И като казвам „най-доброто“, изобщо не сравнявам само с болниците в България. Само през миналата седмица сключихме договор за почти 7 млн. евро с водещ производител на медицинска апаратура, благодарение на който образната диагностика в Националната онкологична болница ще бъде на световно ниво. И го казвам абсолютно убедено. В края на годината тук ще пристигнат последно поколение ЯМР, ПЕТ скенер, компютърен томограф с единична фотонна емисия, компютърен томограф за планиране на лъчетерапевтични процедури и диагностика на пациенти със 128-срезова реконструкция, дигитална мамографска система, която към този момент нито една българска болница не разполага.

На фона на все по-често срещания рак на млечните жлези, информацията за този мамограф звучи вълнуващо. Ще ни дадете ли подробности?
Разбира се. Става въпрос за Mammomat Revelation с възможност за томосинтеза и биопсия, което е един напълно нов стандарт при диагностиката на заболяванията на млечните жлези. Благодарение на него може да се види цялата гърда в 3D проекция с изключителна прецизност, която, обаче, е с минимални дози на радиация. Резултатът е подробно изображение, с чиято помощ точно се идентифицира местоположението на всеки тумор или микрокалцификация. Мамографът е незаменим както за ранна диагностика и скрининг, така и за оценка на терапия, както и проследяване след лечение. Освен всичко друго, мамографското изследване с този апарат е максимално комфортно, което за пациента също е важно. Може би тук, при детайлите за апаратурата за образна диагностика е редно да спомена, че към екипа на нашето отделение се присъединява колега с 15-годишен опит в болници в Бордо и Монпелие, Франция, но повече информация ще дадем малко по-късно.

В закупената апаратура има ПЕТ скенер и ядрено-магнитен резонанс, има ли нещо специфично при тях?
Да, закупихме последни поколения ПЕТ скенер и ядрено-магнитен резонанс, с които ще разширим възможностите за диагностициране и проследяване на пациентите с онкологични заболявания. ПЕТ-скенерът е модел Biograph Horizon с LSO кристали, който дава изключително прецизна информация, която води до по-голяма възможност за ранна диагностика и дефинитивна терапевтична стратегия. Базираните на кристали детектори и високоскоростни електронни частици подобряват с повече от 200% възможността за идентификация на малки лезии. Технологията дава възможност да се намали времето за изследване, което води до по-ниско лъчево натоварване и по-голям комфорт на пациента. Апаратът за магнитно- резонансна томография е модел Magnetom Sola, с технологията BioMatrix, която осигурява стабилни образи с високо качество на картината, като автоматично се настройва към индивидуалната анатомия и физиология на пациента. Това дава допълнителни възможности за персонализираната медицина. В това поколение ЯМР са монтирани сензор за ритъм, чието предназначение е автоматично да улавя движенията на сърцето и кинетичен сензор, който в реално време следи движението на главата на пациента. Кинетичният сензор е предназначен да регулира ЯМР сканирането въз основа на информацията за движението на пациента в реално време, което значително намалява двигателните артефакти в образа и води до по-високо качество на диагностичното изображение, особено при по-сложни случаи.

Разбрахме, че в Националната онкологична болница „Дева Мария“ ще предложите и SPECT сканиране?
Точно така. Очакваме доставка на SPECT/CT модел Symbia Intevo Bold с автоматичен контрол на качеството. Това е апарат за еднофотонна емисионна компютърна томография, който представлява двуглава гама-камера и рентгенов компютър-томограф, интегрирани в един апарат. SPECT-CT обединява предимствата на нуклеарно-медицинския и рентгеновия метод, като същевременно

намалява техните недостатъци. Полученият хибриден образ дава функционална и анатомична информация за патологичния процес в едно изследване. И докато рентгеновият метод може да покаже как изглеждат органите в тялото, то SPECT показва как функционират. С него може да се види какъв е кръвотокът към сърцето, кои части на мозъка са повече или по-малко активни или какви части от костите са засегнати от онкологичното заболяване. Новият ни компютърен томограф за планиране на лъчетерапевтични процедури и диагностика на пациенти със 128-срезова реконструкция SOMATOM go.Open pro също заслужава внимание. Неговите функционалности са особено полезни за пациентите с онкологични заболявания на бели дробове, черен дроб, тумори на глава и шия, които са предизвикателство за останалите томографски системи.