

# Нов ангиографски апарат в Отделението по инвазивна и интервенционална кардиология на Националната кардиологична болница

Отделението по инвазивна кардиология започва своето съществуване с обособяването на сектор по функционална кръвна диагностика през 1962–1963 г. Тогава са закупени и първите 2 апарата за интракардиална диагностика от фирмите „Филипс“ и „Елема“. Пионери в диагностичната катетеризация и ангиография са Г. Йовев, Цв. Павлов, Г. Паникян, Л. Георгиев, Д. Величкова и Л. Захариев.

За периода 1970–1975 г. се извършват редица подобрения на съществуващите апарати. Въведени са електронно-оптичен преобразувател с телевизионно мониториране, модерни регистриращи уреди, нови автоматични спринцовки. В сектора работят А. Савова, Г. Урумов, К. Чичовски, Л. Захариев, Л. Пранчев, Х. Ованесян, Р. Дойнова, Д. Илиев.

През 1975 г. е въведена коронарографията, за която пионерски заслуги има А. Савова, която оглавява сектора от 1980 г. Създава се школа, през която преминават повечето от българските кардиолози, занимаващи се с инвазивна кардиология днес. През 1988 г. е монтиран нов бипланов ангиограф.

Следващата голяма стъпка е въвеждането на интервенционалната кардиология. През 1987–1988 г. са извършени първите коронарни интервенции от проф. Савова и доц. Финков. По същото време доц. Финков въвежда и методиката на перкутанната митрална валвулопластика.

През 1995 г. е инсталиран нов бипланов коронарен ангиограф. Обемът на диагностичните коронарографии нараства многократно, като през 1998 г. броят им достига 1 000.

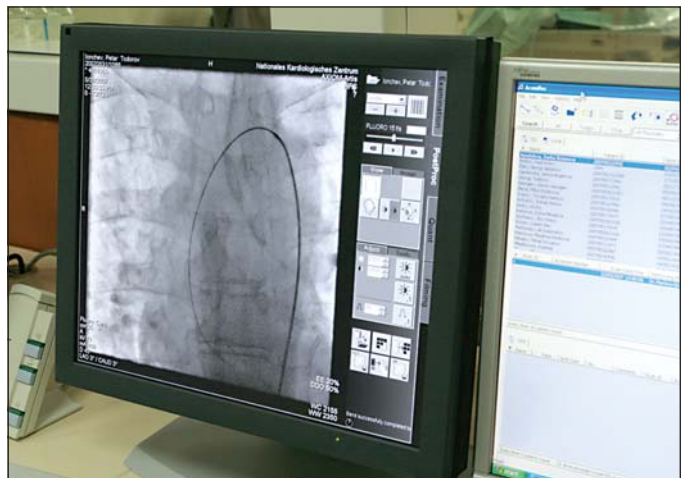
Постепенно коронарните интервенции стават рутинни процедури. В отделението са изучавали методите на интервенционалната кардиология петнадесет кардиолози, някои от които в момента оглавяват подобни отделения в страната и чужбина.

От 2001 г. ръководител на отделението е д-р А. Доганов.

Настоящият екип се състои от осем интервенционални кардиолози, които са на 24-часово разположение за извършване на спешни интервенции. През 2002 г. д-р Доганов въведе по-щадящия и икономичен трансрадиален достъп (през артерията на ръката). През октомври 2003 г. в отделението по инвазивна кардиология бе проведен за първи път в България интервенционален курс на живо с участието на проф. Лувар от Париж.

Трансрадиалният достъп стана рутинен в катетеризационната лаборатория и до момента е използван при повече от 9 000 пациенти както за диагностични, така и за интервенционални процедури. Трансрадиален е подходът и при пациенти с ОМИ, като първична ангиопластика по този метод е извършена при 700 пациенти.

След многогодишно очакване вече е монтиран втори ангиографски апарат Сименс АХИОМ FC. Ангиографът



е последно поколение, плоскпанелен, с отличен образ, позволяващ безопасно извършване на сложни процедури успешно.

Ръстът на диагностичната и интервенционалната дейност бързо нараства. Броят преминали болни през Отделението по инвазивна кардиология е нарастнал 2,3 пъти. За последните 6 години е налице близо шесткратно увеличение на броя на интервенционалните процедури и поставените стентове.

Екип на Националната кардиологична болница участва в някои големи международни интервенционални проучвания като: TIGER TRIAL и BOOST-2 (международно мултицентрово рандомизирано контролирано проучване за интракоронарно приложение на стволови клетки при пациенти с остър миокарден инфаркт).

С влизането в експлоатация на новия ангиограф се очаква до края на годината нарастване на интервенционалните процедури с 50-60% спрямо 2006 г.