

ЧТО У НАС ВНУТРИ

Наверное, еще с глубокой древности мечтой врачей (целителей, знахарей) было увидеть, что находится внутри человека. Внешне человека изучали художники и скульпторы. Но только в конце 19 века появились X – лучи, открытые Рентгеном в 1895 году. Сначала это была диковина. Использовать рентгеновские лучи в диагностике заболеваний стали, когда Вильгельм Конрад Рентген обнаружил, что при прохождении лучей через ткани кисти на фотопластинке формируется изображение костного скелета. Это открытие стало первым в мире методом медицинской визуализации. Первый рентгеновский снимок в России был сделан в 1896 году, в 1918 была создана первая рентгенологическая клиника. Хотелось бы отметить, что в Ростове рентгеновский кабинет появился гораздо раньше, в 1912 году. Он был открыт в больнице на Богатыновском спуске, которая известна в наши времена, как МБУЗ «Городская больница № 4», и в здании которой долгие годы находилась БСМП – 2.

Как ни странно, сопоставимого с этим открытия, не было в течение многих лет. А потом снова всплеск появления диагностической техники: УЗИ, КТ, МРТ, сложные анализы крови...

Наука об ультразвуке начала развиваться в XIX веке, когда в 1877 году, Джон Уильям Струтт разработал теорию звука. Вначале ультразвуковая диагностика использовалась в технике, и только в пятидесятые годы XX века ультразвук начали применять в медицине. На сегодняшний день этот метод диагностики стал одним из основных в медицине, являясь быстрым, безопасным, информативным и достоверным инструментом обследования пациентов для выявления широкого круга заболеваний. Следующим шагом в диагностике явились рентгенкомпьютерная томография, предложенная в 1982 году Годфри Хаунсфилдом и Алланом Кормаком, и ядерно-магнитно-резонансная томография, годом основания которой принято считать 1973. Первыми об этом написали Пол Лотербур и Питер Мэнсфилд. Создатели и того, и другого метода исследования были удостоены Нобелевской премии.

Методы томографии, то есть, послойного исследования, позволяют неинвазивно (без вмешательства), с высоким качеством визуализировать головной и спинной мозг, сосуды, кости и внутренние органы. Разумеется, и к этим методам исследования существуют абсолютные и относительные противопоказания, но уже давно современную медицину невозможно представить без них.

Служба рентгенкомпьютерной диагностики начала свою работу в 1994 году и накопила значительный опыт оказывая клиницистам неоценимую помощь в диагностике. Большую роль РКТ играет в оказании помощи неврологическим больным с острым ишемическим инсультом. Как и предписывается порядком оказания медицинской помощи больным с ОНМК, они проходят РКТ исследование непосредственно после поступления в приемное отделение, перед госпитализацией на койку отделения реанимации и интенсивной терапии отделения неврологии. Это позволяет максимально быстро оказывать помощь данной категории больных, используя так называемое «терапевтическое окно», в течение которого возможно обратное развитие патологического процесса.

В преддверии проведения в г. Ростове-на-Дону ЧМ по футболу – 2018, БСМП получила взамен вышедшего из строя по срокам эксплуатации 16-ти срезового РК

томографа новый, 64-х срезовый томограф с расширенными возможностями выполнения кардиологических исследований. Важность этого трудно переоценить, учитывая, что в больнице 3 кардиологических отделения общей мощностью 180 коек. С ноября 2017 года начата эксплуатация нового аппарата. Учитывая, что в 2017 году открыты еще два кабинета ультразвуковой диагностики и готовится ввод в эксплуатацию нового аппарата МРТ, диагностическая база МБУЗ «ГБСМП г. Ростова-на-Дону» значительно усилилась, что, несомненно, облегчает диагностику сложных клинических случаев и повышает качество оказания медицинской помощи населению.

А.В. Редькин, О.В. Краснопольский, Е.Г. Спиглазова