

05/26/2011

Телемедицина помогает решать проблему ночных дежурств

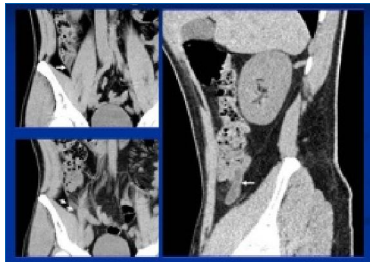
Автор: Алла Астахова

В любой крупной многопрофильной больнице периодически возникает необходимость срочно сделать компьютерную томографию острому больному, которого ночью неожиданно привезла "скорая помощь". Без такого анализа трудно спрогнозировать стратегию лечения. Сильная головная боль, например, может свидетельствовать об острых нарушениях мозгового кровообращения. Но ишемия и кровоизлияние требуют совершенно разных подходов.

Острую боль в животе могут вызвать и перфорация язвы, и воспаление аппендикса, и обострение мочекаменной болезни, и воспаление яичников, и тромбоз мезентериальных артерий. В некоторых случаях с исследованием можно подождать до утра. В других - только срочная операция способна сохранить больному жизнь. А значит, компьютерная томография, с помощью которой хирург выбирает тактику операции, требуется незамедлительно.

Однако проблема в том, что в российских больницах сделать томографию ночью зачастую невозможно. «В некоторых стационарах практикуют ночные дежурства врачей-рентгенологов, однако необходимость в экстренном исследовании может возникнуть всего пару раз за ночь, а может и вовсе не понадобиться», - говорит руководитель Центра лучевой диагностики Лечебно-реабилитационного центра Минздравсоцразвития РФ В.Е. Сеницын, член исполнительного комитета Европейского общества радиологов. Два года назад профессор Сеницын подсчитал: чтобы наладить ночные дежурства, ему понадобится найти две лишних ставки для врачей-рентгенологов. При этом больница несла бы повышенные расходы. Ну, а врачи не очень-то стремились на места, связанные с ночной работой.

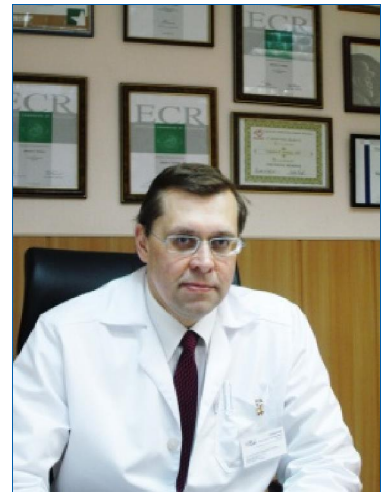
Решить проблему помогли технологии телемедицины. Для этого оказалось достаточно приобрести несколько специальных компьютерных программ. Специалисты создали небольшой сервер, на который рентген-лаборант выкладывает снимки с томографа. Чтобы защитить персональные данные пациента, снимки обрабатывает специальная программа. Врач может выйти на этот сервер через обычный веб-браузер, используя индивидуальный пароль и логин. Теперь рентгенологи Центра лучевой диагностики дежурят по ночам, не выходя из собственной квартиры. Врачи находят, что так гораздо удобнее, а клиника доплачивает им за дежурства, сэкономив при этом лишние ставки. У каждого врача есть своя неделя, в которую он может



Острый аппендицит

ожидать звонка от рентген-лаборанта с просьбой расшифровать снимки. Конечно, в самых сложных ситуациях врач все же приезжает в клинику, однако в 95 % случаев этого не требуется.

Кстати, сам профессор Сеницын теперь может помочь коллегам, даже находясь в командировках. Однажды он был на конгрессе в Чикаго, когда для расшифровки снимков сложного ночного больного в Москве потребовалась дополнительная консультация. Профессор вышел в интернет и посмотрел снимки. В выигрыше от такого подхода, прежде всего, пациенты. Например, недавно в больницу ночью привезли женщину с подозрением на перелом позвоночника. Однако компьютерная томография своевременно показала, что у нее разрыв аорты. И это спасло пациентке жизнь.



Профессор д.м.н. В.И.Сеницын