

## Особенности преподавания фтизиатрии на примере разбора врачебных ошибок

*Некрасов Е.В.<sup>1</sup>, Филинюк О.В.<sup>2</sup>, Буйнова Л.Н.<sup>1</sup>, Колоколова О.В.<sup>1</sup>,  
Анастасов О.В.<sup>1</sup>, Фелькер И.Г.<sup>1</sup>, Щегерцов Д.Ю.<sup>1,2</sup>, Янова Г.В.<sup>2</sup>*

## Special aspects in tuberculosis teaching based on reviews of medical malpractice cases

*Nekrasov Ye.V., Filinyuk O.V., Buinova L.N., Kolokolova O.V.,  
Anastasov O.V., Felker I.G., Schegertsov D.Yu., Yanova G.V.*

<sup>1</sup> Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

<sup>2</sup> ОГУЗ «Томская областная туберкулезная клиническая больница», г. Томск

© Некрасов Е.В., Филинюк О.В., Буйнова Л.Н. и др.

На кафедре фтизиатрии и пульмонологии Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск) в процессе обучения делается упор на фтизиатрическую настороженность, пути и способы выявления, диагностики и дифференциальной диагностики легочного и внелегочного туберкулеза. Такие вопросы, как деонтология, медицинская этика, раскрываются студентам и слушателям ФПК и ИПС в процессе обучения, проводятся разборы причин и пути предотвращения врачебных ошибок.

**Ключевые слова:** преподавание, фтизиатрия, туберкулез, студенты, врачебные ошибки.

In the educational program of the Chair of Tuberculosis and Pulmonology of Siberian State Medical University (Tomsk), there is a special consideration towards tuberculosis alarm, the ways of TB detection, diagnostics and differential diagnostics of pulmonary and extra-pulmonary TB. Moreover, there is an educational promotion of deontology and medical ethics questions to students and listeners of the Advance Training Faculty and the Post-graduate Professional Education Course. They also participate in review conferences related to causes and ways of prevention medical malpractice cases.

**Key words:** educational programs, phthisiology, tuberculosis, students, medical malpractice.

УДК 616-002.5-08-035.7:378.147

Медицина является наиболее сложной формой человеческой деятельности, требующей, кроме специальных знаний и практических навыков, интуиции и высоких моральных качеств [2]. Ошибки неизбежны в практике каждого врача, а тем более начинающего. Выходя из стен вуза, молодой специалист имеет достаточные базовые знания, которые постоянно подкрепляются в процессе профессионального роста врачебным опытом. При этом начинающий врач вспоминает о возможных врачебных ошибках порой, только столкнувшись с ними на практике. На клинических кафедрах отводится недостаточно учебного времени медицинскому и юридическому аспектам данной проблемы. И это тогда, когда в средствах массовой информации она периодически освещается. Кроме того,

сами пациенты стали юридически более грамотными в вопросах медицины, чаще стали обращаться в судебные инстанции. Известны случаи, когда пациенты выигрывают судебные дела, а врача обоснованно лишают права лечебной деятельности, иногда даже дело доходит и до его тюремного заключения [1, 3, 6].

В Сибирском государственном медицинском университете (СибГМУ, г. Томск) преподавание фтизиатрии как самостоятельного раздела ведется с 1929 г. после организации курса, а затем кафедры фтизиатрии и пульмонологии. Качественное преподавание предполагает проведение лекций, семинаров и практических занятий преподавателями кафедры с привлечением специалистов высокой квалификации областной туберкулезной клинической больницы. Подготовка бу-

дущих специалистов должна быть всесторонней, кафедры должны оснащаться современным оборудованием (манекены, муляжи, мультимедийная техника и др.) [4]. На кафедре фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ обучаются студенты 5-го и 6-го курсов лечебного и педиатрического факультетов, курсанты Томского военно-медицинского института, интерны, ординаторы по специальности «фтизиатрия», а также по смежным специальностям (педиатрия, терапия, хирургия, акушерство и гинекология) [5]. В 2007 г. открыт курс фтизиатрии ФПК и ППС, где врачи-фтизиатры, врачи общей лечебной сети проходят циклы общего и тематического усовершенствования (внелегочный туберкулез (ТБ), избранные вопросы дифференциальной диагностики ТБ с другими заболеваниями органов дыхания, профилактика и выявление ТБ у детей и подростков, ТБ органов дыхания у лиц пожилого и старческого возраста, осложнения и неотложные состояния во фтизиопульмонологии).

На кафедре при изучении клинических форм легочного туберкулеза, вопросов его диагностики и лечения постоянно обсуждаются проблемы врачебных ошибок, связанных с ним. Совместно с освоением учебного материала выясняются причины возможных ошибок при постановке диагноза заболевания, тактики ведения пациента, а также вероятные последствия при возникновении их как для больного, так и для лечащего врача. Отмечено, что обучаемые лучше запоминают материал, подкрепленный примерами неординарных клинических случаев с выявленными врачебными ошибками.

Чаще всего врачебные ошибки во фтизиатрии возникают в области диагностики и дифференциальной диагностики туберкулеза легких (ТБЛ), как правило, на этапе обращения пациентов в общую лечебную сеть, особенно при поступлении их по скорой помощи. Опыт показал, что именно у врачей приемного отделения по-прежнему существует наименьшая настороженность в отношении туберкулеза легких. Это требует проведения обучающих циклов для врачей всех специальностей с освещением основных тем по такому социально значимому заболеванию, как туберкулез: пути и способы выявления, диагностики и дифференциальной диагностики легочного и внелегочного ТБ.

Иногда в стационаре дежурный и лечащий врачи, определяясь в предварительном диагнозе поступивше-

го пациента, ориентируются на заключение одного специалиста, обычно рентгенолога, не собирая элементарного туберкулезного анамнеза, не оценивая лабораторных данных, самостоятельно не просматривая рентгенограммы легких. Ввиду значительного роста заболеваемости ТБЛ во всех социальных группах населения страны акцент преподавания дисциплины на кафедре делается именно на вопросах ранней диагностики патологии, где подробно рассматриваются алгоритмы диагностики каждой конкретной формы ТБ с уклоном на конкретные случаи из практики и обязательным тестовым контролем знаний студентов и врачей. Обучаемые должны уметь правильно описывать рентгенограмму органов грудной клетки с определением главного рентгенологического синдрома. При этом, опираясь на него, выстроить диагностический ряд заболеваний, постоянно к нему возвращаться в случае несоответствия клинико-рентгенологической картины, лабораторных данных в процессе химиотерапии.

Причиной врачебной ошибки при подозрении на туберкулез может послужить и боязнь врача заразиться от больного. При осмотре пациента нередко врач ведет себя непрофессионально, пренебрегая не только дополнительными, но и основными методами диагностики, не разбираясь более детально в конкретном случае, и, что случается нередко, пытается отправить его как можно быстрее в туберкулезную больницу при малейшем подозрении на ТБЛ.

Вот один из клинических примеров, когда у женщины, поступившей по скорой помощи в стационар общей лечебной сети с жалобами на боль в груди и выраженную одышку, после проведения рентгенографии органов грудной клетки был заподозрен диссеминированный туберкулез легких. Больную тут же переправили в областную клиническую туберкулезную больницу, где в приемном покое при снятии электрокардиограммы был выявлен острый инфаркт миокарда с отеком легких, который проявлялся в виде синдрома диссеминации в легких на рентгенограмме. Данная врачебная ошибка благополучно разрешилась для пациентки, но совершенно очевидно, что при транспортировке женщина могла умереть.

Таким образом, в общении с пациентами при подозрении на ТБЛ, бесспорно, необходимо правильно оценивать их клиническую симптоматику, степень тяжести, возможной заразности и дифференцированно

подходить к собственной защите от инфицирования, не пренебрегая элементарными санитарными нормами. Такие вопросы, как деонтология, медицинская этика, раскрываются студентам и слушателям ФПК и ППС в процессе обучения, особенно при коллективном присутствии на терапевтических и хирургических разборах больных с участием сотрудников кафедры фтизиатрии и специалистов областной туберкулезной клинической больницы.

Анализ работы кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ показал, что при подготовке будущих специалистов изначально необходимо прививать внимательное отношение к больному, чувство ответственности за него, а также чувство самосохранения от возможной врачебной ошибки и ее последствий. Учитывая эпидемиологическую ситуацию, врачи различных специальностей должны знать современный патоморфоз заболевания и иметь фтизиатрическую настороженность в отношении ТБ всех локализаций, что

будет способствовать раннему выявлению больных туберкулезом и снижению количества диагностических ошибок.

#### Литература

1. *Дело врачей* // Челябинский рабочий. 12.04.2000.
2. *Ерманок А.Е.* Врачебные ошибки: современное состояние проблемы // 5-й Междунар. науч.-практ. конгр. «Человек в экстремальных условиях: здоровье, надежность, реабилитация». Москва, октябрь 2006. С. 225.
3. *Женщина* отсудила у роддома 250 тысяч рублей // Комсомольская правда. 19.02.2007.
4. *Полушкина Е.Е.* Подготовка по фтизиатрии студентов и врачей общей лечебной сети // Туберкулез в России: Материалы VIII Рос. съезда фтизиатров, Москва, 2007. С. 81.
5. *Стрелис А.К., Янова Г.В., Мулик Л.И. и др.* Преподавание туберкулеза студентам врачебных факультетов, интернам и ординаторам в Сибирском государственном медицинском университете // Туберкулез сегодня: Материалы VII Рос. съезда фтизиатров, Москва, 2003. С. 58.
6. *Цена* врачебной ошибки // Время новостей. 15 марта 2007. № 44.

Поступила в редакцию 25.06.2009 г.

Утверждена к печати 28.10.2009 г.

#### Сведения об авторах

*Е.В. Некрасов* — канд. мед. наук, доцент, и.о. зав. кафедрой фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск).

*О.В. Филинюк* — канд. мед. наук, доцент кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск).

*Л.Н. Буйнова* — канд. мед. наук, доцент кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск).

*О.В. Колоколова* — канд. мед. наук, ассистент кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск).

*О.В. Анастасов* — ассистент кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск).

*И.Г. Фелькер* — аспирант кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск).

*Д.Ю. Щегерцов* — аспирант кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск).

*Г.В. Янова* — канд. мед. наук, ассистент кафедры фтизиатрии и пульмонологии СибГМУ (г. Томск), главный врач ТОТКБ.

#### Для корреспонденции

*Некрасов Евгений Викторович*, тел. 8-913-857-8512, e-mail: evgen-74@yandex.ru