

## Фёдор Фёдорович Тетенев (к 70-летию со дня рождения) Fyodor Fyodorovich Tetenev (to the 70<sup>th</sup> birthday)

УДК 616-085(092)



17 августа 2009 г. исполнилось 70 лет профессору Тетеневу Фёдору Фёдоровичу, заслуженному врачу Российской Федерации, заведующему кафедрой пропедевтики внутренних болезней Сибирского государственного медицинского университета (г. Томск).

Изучая механику дыхания у здоровых людей и больных эмфиземой легких, Ф.Ф. Тетенев обнаружил увеличение эластического легочного гистерезиса при эмфиземе и впервые объяснил это явление увеличением тканевого трения. У здоровых людей был установлен отрицательный эластический гистерезис, что можно было объяснить только самостоятельной механической активностью легких. Так возникла гипотеза о механической активности легких (1966). В результате исследований механики дыхания при различных заболеваниях внутренних органов и в эксперименте на животных гипотеза получила обоснование в докторской диссертации (1976), а в 1981 г. в монографии «Биомеханика дыхания» была сформулирована теория механической активности легких.

Разработка теории велась в нескольких направлениях. Изучение структуры неэластиче-

ского сопротивления легких заключалось в дифференцировании аэродинамического сопротивления и тканевого трения при различных заболеваниях внутренних органов и состояниях аппарата внешнего дыхания в клинике и эксперименте. Эти исследования завершились созданием учения о ранее неизвестном асинфазном сопротивлении легких, что легло в основу докторской диссертации Т.Н. Бодровой (1993).

Изучение регионарной механики дыхания стало возможным в результате создания уникальной методики (доцент А.В. Левченко), позволившей впервые описать феномен извращения регионарной дыхательной петли и регионарную механическую активность легких.

Определен механизм усиления тканевого трения при пневмонии, заключающийся в генерализованном повышении альвеолярно-капиллярной проницаемости, и компенсаторный механизм, направленный на преодоление тканевого трения, — регионарная механическая активность легких (докторская диссертация доцента Т.С. Агеевой).

Изучение регуляторных механизмов позволило создать теорию об общем биомеханическом гомеостазисе аппарата внешнего дыхания (докторская диссертация доцента А.И. Карзилова). С помощью определения паттернов дыхания открылась возможность оценивать состояние регуляторных механизмов дыхания, расположенных в коре и подкорке.

Ведутся исследования по созданию комплекса методов и способов оценки механической активности легких, различных показателей и их семиологии.

В исследованиях по проблеме непсихотических изменений психики при заболеваниях внутренних органов сделан определенный шаг в

**Фёдор Фёдорович Тетенов (к 70-летию со дня рождения)**

определении природы соответствующих изменений. В диссертационных работах В.Т. Волкова была найдена связь психических нарушений с изменениями пуринового обмена, при ишемической болезни сердца – с нарушениями липидного обмена, при сахарном диабете – с нарушениями углеводного обмена (докторская диссертация Н.П. Гарганеевой). Впервые описан синдром госпитальной абстиненции (докторская диссертация доцента А.И. Карзилова).

Выполнен ряд работ по проблеме влияния малых доз радиационного излучения на организм человека. Впервые опубликованы результаты морфологических исследований, позволивших сформировать концепцию, согласно которой действие малых доз ионизирующего излучения вызывает особую форму лучевой болезни, названной латентной лучевой болезнью микроциркуляции (по материалам завершённой докторской диссертации доцента Я.В. Поровского).

Особое место в научной работе профессора Ф.Ф. Тетенева занимают исследования теории диагностики. Главная задача здесь состояла в стремлении сделать доступным для всех врачей опыт профессора Б.М. Шершевского, демонстрировавшего блестящую, уникальную способность анализа клинической картины. Впервые были систематизированы основные категории диагностики, описаны их свойства. Приведенные в систему методы построения прямого и дифференциального диагноза активно внедряются в учебный процесс.

Ф.Ф. Тетенов является автором 430 публикаций, в том числе 10 монографий, 10 патентов. Выступая продолжателем лучших традиций сибирской школы терапевтов, занимаясь сложными исследованиями в области клинической физиологии дыхания, он придает первостепенное значение клиническому обследованию больного.

Фёдор Фёдорович воплотил в себе прекрасные качества, свойственные русской интеллигенции: сочетание высоких профессиональных качеств клинициста-диагноста и педагога, требовательности к себе с разносторонним кругозором и богатым творческим духовным миром, доброжелательностью, скромностью, тактичностью и неповторимым личным обаянием. Неиссякаемая научная энергия с оригинальным видением направлений решения научных проблем, глубиной методологического подхода к их разработке, сопровождающиеся искренней заинтересованностью в успехах своих сотрудников и учеников и стремлением оказать им всестороннюю помощь, снискали к нему их глубокое уважение и признательность.

В свой юбилейный год профессор Ф.Ф. Тетенов продолжает активную творческую деятельность.

Ректорат, профессорско-преподавательский состав, коллектив кафедры пропедевтики внутренних болезней СибГМУ, друзья, ученики, редакционная коллегия журнала «Бюллетень сибирской медицины» поздравляют Фёдора Фёдоровича Тетенева с юбилеем, желают ему здоровья и дальнейших творческих успехов.

## Дорогие коллеги!

Мы с радостью разместим на страницах журнала ваши поздравления.

Редакция журнала «Бюллетень сибирской медицины» принимает материалы о ЮБИЛЯРАХ (не более 3 машинописных страниц, обязательно фото размером не менее 9 × 13).