

Евгения Михайловна Думенова (к 100-летию со дня рождения)

Венгеровский А.И.

Yevgeniya Mikhailovna Dumenova (tu the 100th anniversary)

Vengerovsky A.I.

Сибирский государственный медицинский университет, г. Томск

© Венгеровский А.И.

Представлена научная биография известного российского фармаколога, заведующей кафедрой фармакологии Томского медицинского института Евгении Михайловны Думеновой.

Ключевые слова: Е.М. Думенова, биография, фармакология.

Scientific biography of Evgeniya Michaylovna Dumenova, famous Russian pharmacologist, chief of Pharmacology Chair in Tomsk Medical Institute is presented.

Key words: Ye.M. Dumenova, biography, pharmacology.

УДК 615(091)(092)



30 декабря 2010 г. исполняется 100 лет со дня рождения известного российского фармаколога, заведующей кафедрой фармакологии Томского медицинского института профессора Евгении Михайловны Думеновой. Основными заслугами Е.М. Думеновой перед здравоохранением и медицинской наукой являются создание одного из первых в нашей стране лекарственного средства для капельного вливания в вену — препарата камфоры с противошоковым действием, исследование и внедрение в медицину препаратов сибирских лекарственных растений и противоэпилептического средства бензобарбитала (бензонал).

Евгения Михайловна Думенова родилась 30 декабря 1910 г. в г. Златоусте в семье железнодорожного служащего. В 1928—1932 гг. училась на медико-профилактическом факультете Пермского медицинского института. Была старостой курса, секретарем комитета комсомола института, членом Пермского горкома комсомола. После окончания института обучалась в аспирантуре на кафедре фармакологии под руководством профессора Анатолия Константиновича Сангайло. Е.М. Думенова исследовала токсикологию боевого отравляющего вещества иприта, но после случайного тяжелого отравления ипритом врачи запретили ей продолжать выполнение этой работы. Евгения Михайловна нередко вспоминала бессонную ночь с тяжелыми мыслями о неудавшейся научной карьере, замененной на часто ненужную общественную деятельность. На следующий день она уехала в Томск.

В 1936 г. Е.М. Думенова начала трудовую деятельность в Томском медицинском институте (с 1992 г. — Сибирский государственный медицинский университет). Ее учителем стал выдающийся российский фармаколог Николай Васильевич Вершинин, академик АМН СССР, лауреат Государственной премии. В 1939 г. Евгения Михайловна защитила кандидатскую диссертацию «Влияние сибирской левовращающей камфоры на сердце холоднокровных и теплокровных», в

Венгеровский А.И.

1947 г. — докторскую диссертацию «Влияние сибирской левовращающей камфоры на аппарат кровообращения при экспериментальном шоке у собак».

В Томском медицинском институте Е.М. Думенова прошла путь от ассистента до профессора (1948) и заведующей кафедрой фармакологии (1951—1970). В годы Великой Отечественной войны она работала старшим научным сотрудником фармакологической лаборатории ВИЭМ и Медико-биологического института Западно-Сибирского филиала АН СССР, выполняла обязанности ученого секретаря морфолого-физиологической экспертной комиссии ВАК, эвакуированной в Томск. В 1970—1979 гг. Евгения Михайловна работала профессором кафедры фармакологии.



Профессор Е.М. Думенова, академик АМН СССР Н.В. Вершинин, профессор А.С. Саратиков (1950)

Научное творчество профессора Думеновой посвящено созданию и изучению лекарственных средств растительного и синтетического происхождения. Ее первые работы позволили установить высокую кардиотоническую активность левовращающего изомера камфоры и его противошоковый эффект. На модели тяжелого травматического шока у собак Е.М. Думенова открыла, что при вливании в вену капельно слабых растворов камфоры восстанавливаются ток крови по капиллярам, прекращается выход плазмы из капиллярного русла, повышаются артериальное, венозное давление и объем циркулирующей крови. Препарат камфоры для внутривенных инфузий применялся под названием «противошоковая жидкость Думеновой» и спас жизнь многим тяжелораненым и больным сыпным тифом в эвакогоспиталях Сибири.

Евгения Михайловна Думенова выявила строфантиноподобное действие препаратов сибирских растений желтушника и сирени, внедрила в медицинскую

Евгения Михайловна Думенова (к 100-летию со дня рождения)

практику препараты желтушника как заменители дефицитного импортного строфантина, установила седативный, противоаритмический, кардиотонический и гипотензивный эффекты пустырника и шлемника байкальского.

Е.М. Думенова внесла неоценимый вклад в фармакотерапию эпилепсии. Созданный ею оригинальный препарат «Бензобарбитал» выпускается с 1961 г. и до настоящего времени остается основным противоэпилептическим средством. Бензобарбитал применяют для лечения судорожных форм эпилепсии различного происхождения, включая случаи с парциальными припадками. В сочетании с примидоном и карбамазепином он показан для лечения бессудорожных и полиморфных припадков. Бензобарбитал не нарушает функцию системы бодрствования — ретикулярной формации среднего мозга и не вызывает снотворного эффекта; подавляет таламокортикальную синхронизирующую систему, что предотвращает гиперсинхронные разряды в корковых нейронах и развитие судорожных приступов, уменьшает вязкость мышления, злобность, агрессию, улучшает настроение. В 1978—1990 гг. выпускался разработанный профессором Е.М. Думеновой препарат для терапии эпилепсии и дизэнцефального синдрома «Бензобамил».



Е.М. Думенова исследует действие бензобарбитала в эксперименте (1958)

Профессор Думенова выступала с докладами на VII—IX Всесоюзных съездах физиологов, биохимиков и фармакологов, I Съезде фармакологов, опубликовала 53 работы, подготовила 9 кандидатов наук. Среди ее учеников — профессора Л.А. Усов и В.Г. Пашинский, доцент Т.Ф. Марина. Е.М. Думенова стояла у истоков

научной деятельности своего мужа — профессора Альберта Самойловича Саратикова (1921—2004).



Е.М. Думенова читает лекцию (1960)

Евгения Михайловна Думенова была блестящим педагогом. В разные годы она читала лекции студентам лечебного, санитарно-гигиенического, педиатрического, стоматологического и фармацевтического факультетов ТМИ — СибГМУ. Лекции профессора отличались глубиной изложения материала, привлечением последних достижений фармакологии, точностью формулировок в сочетании с большой эмоциональностью

и вдохновением. Студенты называли ее лекции «поэмой о фармакологии».

Под руководством Е.М. Думеновой созданы первые учебно-методические указания для практических занятий по фармакологии, учебные таблицы. Долгие годы она была руководителем научного студенческого кружка кафедры. Е.М. Думенова запомнилась как строгий и требовательный, но справедливый и доброжелательный педагог и наставник молодежи.

Евгения Михайловна Думенова умерла 12 ноября 1996 г.

Литература

1. Венгеровский А.И., Марина Т.Ф., Бова П.А. Сибирская школа фармакологов. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1990.
2. Думенова Евгения Михайловна // Профессора медицинского факультета Императорского (государственного) Томского университета — Томского медицинского института — Сибирского государственного медицинского университета (1878—2003): биографический словарь / С.Ф. Фоминых и др. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2004. Т. 1. С. 190—191.
3. Венгеровский А.И. Первая кафедра фармакологии Сибири // Эксперим. и клинич. фармакология. 2008. № 2. С. 60—64.

Поступила в редакцию 21.09.2010 г.

Утверждена к печати 28.09.2010 г.

Сведения об авторах

А.И. Венгеровский — д-р мед. наук, профессор, зав. кафедрой фармакологии СибГМУ (г. Томск).

Для корреспонденции

Венгеровский Александр Исаакович, тел. 8 (3822) 55-34-95; e-mail: pharm-sibgmu@rambler.ru