

## Дыгай Александр Михайлович Dygai Alexander Mikhailovich

НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН, г. Томск

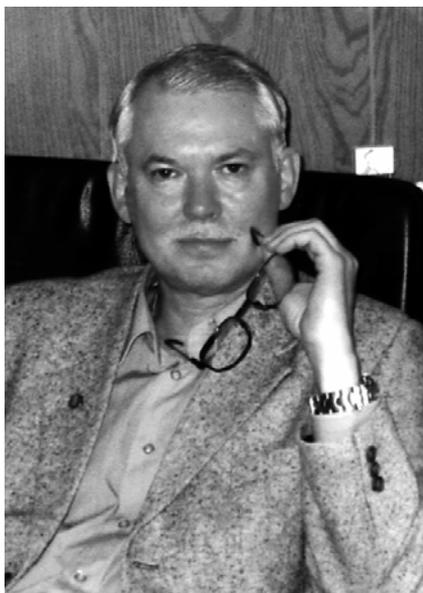
Представлена творческая биография академика РАМН, профессора А.М. Дыгая — доктора медицинских наук, заместителя директора НИИ фармакологии Томского научного центра Сибирского отделения РАМН.

**Ключевые слова:** А.М. Дыгай, история медицины, библиография, теория регуляции кроветворения.

In the article a creative biography of RAMS academician, professor A.M. Dygai, doctor of medicine, deputy director of Pharmacology Research Institute of Tomsk Scientific Center of RAMS Siberian Department has been presented.

**Key words:** A.M. Dygai, history of medicine, bibliography, hematosi s regulation theory.

УДК 615(091)



Александр Михайлович Дыгай — заслуженный деятель науки РФ, академик РАМН, доктор медицинских наук, профессор.

Родился 1 апреля 1952 г. в Томске. Отец — Дыгай Михаил Григорьевич (1911—1970). Мать — Дыгай Нина Капитоновна (1920—1999). Со второго курса обучения в Томском медицинском институте и до настоящего времени А.М. Дыгай занимается проблемой регуляции системы крови. Окончив лечебный факультет Томского медицинского института (1975) и аспирантуру кафедры патофизиологии (1978), А.М. Дыгай работал в

этом институте младшим научным сотрудником центральной научно-исследовательской лаборатории (1978—1979), ассистентом кафедры патофизиологии (1979—1983), старшим преподавателем кафедры патофизиологии (1983—1984). С 1984 г. Александр Михайлович является руководителем лаборатории патологической физиологии и экспериментальной терапии и одновременно заместителем директора по научной работе НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН.

Будучи учеником академика РАМН Е.Д. Гольдберга, А.М. Дыгай внес существенный вклад в развитие отечественной медицинской науки — патологической физиологии, фармакологии и гематологии. Им впервые детально изучена роль отдельных компонентов гемопоэз-индуцирующего микроокружения (Т-лимфоциты, макрофаги, фибробласты и вырабатываемые ими гуморальные факторы) и их взаимосвязь в регуляции кроветворения в норме и при действии болезнетворных факторов внешней среды (иммобилизационный стресс, острая кровопотеря, гипоксия, инфекционное воспаление, невротические, лучевые и цитостатические воздействия, острый лейкоз и др.). Александр Михайлович изучил механизмы прямого и опосредованного (через факторы микроокружения) влияния нейроэндокринной системы на гемопоэз. На основании полученных данных А.М. Дыгаем предложена теория регуляции кроветворения в норме и при патологии, новые пато-

## **Дыгай Александр Михайлович**

генетически обоснованные методы фармакологической коррекции патологии системы крови с использованием вегетотропных, ноотропных препаратов и опиоидных пептидов. При непосредственном участии А.М. Дыгая разработаны и внедрены в практику 11 новых лекарственных препаратов, в том числе созданы новые эффективные гемостимуляторы для лечения анемий и лейкопений различного генеза.

А.М. Дыгай — автор и соавтор более 400 научных работ, в том числе 18 монографий: «Роль лимфоцитов в регуляции гемопозза» (1983), «Роль межклеточных взаимодействий в регуляции гемопозза» (1989), «Роль опиоидных пептидов в регуляции гемопозза» (1990), «Методы культуры ткани в гематологии» (1992), «Гомеостаз в регуляции физиологических систем организма» (коллективная монография) (1992), «The Regulation of Hemopoiesis and Hemostasis» (1992), «Воспаление и гемопозз» (1992), «Пак легкого и система крови» (1992), «Homeostasis and Regulation of Haematopoiesis» (1993), «Шлемник байкальский» (1994), «Лекарственные растения Сибири» (коллективная монография) (1995), «Закономерности структурной организации систем жизнеобеспечения в норме и при развитии патологического процесса» (1996), «Роль вегетативной нервной системы в регуляции гемопозза» (1997), «Inflammation and the Blood System» (1998), «Роль гемопоззиндуцирующего микроокружения в регуляции кроветворения при цитостатических миелосупрессиях» (1999), «Механизмы локальной регуляции кроветворения» (2000), «Дизрегуляторная патология» (коллективная монография) (2002), «Роль нервной системы в регуляции кроветворения» (2004).

Труды А.М. Дыгая изданы в Великобритании, Франции, США, Японии, Германии, Канаде и многих других странах. Александр Михайлович является автором 60 изобретений, защищенных патентами РФ. Он подготовил 14 докторов и 31 кандидата медицинских наук.

В 1993 г. А.М. Дыгай удостоен премии РАМН имени А.А. Богомольца (совместно с Е.Д. Гольдбергом) за цикл работ «Механизмы регуляции кроветворения в норме и при патологии», в 1999 г. — премии РАМН за лучшую работу в об-

ласти фундаментальных медицинских исследований «Вегетативные и локальные механизмы регуляции гемопозза как основа фармакологического контроля жизнедеятельности кроветворной ткани».

Доктор медицинских наук, профессор А.М. Дыгай в 1994 г. избран членом-корреспондентом РАМН, а в 2004 г. действительным членом (академиком) РАМН. В 2001 г. ему присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки РФ. Александр Михайлович является членом президиума Российского научного общества фармакологов, членом президиума Российского научного общества патофизиологов, членом Международного общества патофизиологов, ряда других научных обществ, членом редакционных советов ряда центральных журналов.

Александр Михайлович увлекается путешествиями, спортом, любит кино. Супруга Дыгай Лариса Анатольевна (1950) — врач-офтальмолог, окончила Томский медицинский институт. Дочь Дыгай Инна Александровна (1972) — кандидат медицинских наук, работала в НИИ кардиологии ТНЦ СО РАМН, в настоящее время живет и работает по специальности «ядерная медицина» во Франции, сын Дыгай Михаил Александрович (1977) — юрист, живет в Москве, занимается бизнесом.

### **Список основных трудов**

1. Хлусов И.А., Расковалова Т.Ю., Кириенкова Е.В., Дыгай А.М. Влияние надпочечников на кроветворное микроокружение костного мозга // Бюл. эксперим. биол. и мед. 1999. < 11. С. 586—590.
2. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В. и др. Влияние рекомбинантного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора и пантогематогена на гемопозз в условиях цитостатической миелосупрессии // Актуальные вопросы экспериментальной морфологии. Томск, 1999. С. 10—12.
3. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Шерстобаева Е.Ю. Механизмы локальной регуляции кроветворения. Томск: STT, 2000. 147 с.
4. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Хлусов И.А. Роль вегетативной нервной системы в регуляции гемопозза. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1997. 218 с.
5. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Зюзьков Г.Н. Механизмы регуляции кроветворения в постгипоксическом периоде // Труды НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН (к 20-летию со дня открытия) / Под. ред. Е.Д. Гольдберга. М.: РАМН, 2003. С. 17—23.
6. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В. Механизмы цитостатического повреждения и регенерации

- кровенворной системы // Вопросы экспериментальной физиологии: К 90-летию со дня рождения академика В.Н. Черниговского. 1997. С. 77—85.
7. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В. Роль гемопозиндуцирующего микроокружения в регуляции кроветворения при цитостатических миелосупрессиях. Томск: STT, 1999. 128 с.
  8. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Карпова Г.В. Роль лимфоцитов в регуляции гемопоза. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1983. 158 с.
  9. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М. Динамическая теория регуляции кроветворения и роль гемопозиндуцирующего микроокружения в регенерации гемопоза в условиях цитостатических миелосупрессий // Сб. науч. трудов НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН / Под ред. Е.Д. Гольдберга. М.: Изд-во РАМН. I. 2001. С. 5—15
  10. Дыгай А.М., Клименко Н.А. Воспаление и гемопоз. Томск, 1992. 276 с.
  11. Дыгай А.М., Суслов Н.И., Удут В.В. Пантогематоген — средство для профилактики или терапии? // В мире лекарств. 1999. < 3—4(5—6).
  12. Дыгай А.М., Шахов В.П. Роль межклеточных взаимодействий в регуляции гемопоза. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1989. 223 с.
  13. Радионченко А.А., Дыгай А.М., Вороновская Н.И. и др. Иммуностимулирующий эффект пантогематогена сухого в терапии острого неспецифического сальпингита // Проблемы оптимизации санаторно-курортной помощи: Материалы науч.-практ. конф. Томск, 1998. С. 57—61.
  14. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Суслов Н.И. и др. Механизмы регуляции кроветворения при невротических воздействиях // Труды НИИ фармакологии ТНЦ СО РАМН (к 20-летию со дня открытия) / Под ред. Е.Д. Гольдберга. М.: РАМН. 2003. С. 76—84.
  15. Суслов Н.И., Скурихин Е.Г., Провалова Н.В. и др. Некоторые аспекты механизма действия адаптогенных препаратов // Сборник научных трудов ТНЦ СО РАМН. М., 2001. С. 6—9.
  16. Дыгай А.М., Писарев Ю.А., Сайфутдинов Р.Р. и др. Новое средство адаптогенной терапии «Панта форте» // Terra medica. 1999. < 1. С. 10—12.
  17. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Жданов В.В. Новые препараты для гематологической и онкологической клиник // Актуальные проблемы фармакологии и поиска новых лекарственных препаратов: Материалы конференции, посвященной 15-летию НИИ фармакологии. Томск, 1999. Т. 10. С. 16—22.
  18. Стрелис Л.С., Дыгай А.М., Радионченко А.А., Болотова В.П. Патогенетически обоснованный метод лечения анемии при ювенильных маточных кровотечениях с применением экстракта шлемника байкальского // Актуальные проблемы здравоохранения Сибири. Ленинск-Кузнецкий: Б. и., 1998. С. 287—288.
  19. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Провалова Н.В. и др. Роль нервной системы в регуляции кроветворения. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2004. 146 с.
  20. Сборник научных трудов Томского научного центра Сибирского отделения РАМН / Под ред. Е.Д. Гольдберга. М.: Изд-во РАМН, 2000. 112 с.
  21. Состояние и проблемы лекарственного обеспечения и вакцинопрофилактики населения: Материалы Сибирской межрегиональной конференции 3—4 октября 2002 г. / Под ред. С.Е. Дмитрука. Томск: Научно-техническая литература, 2002. 120 с.
  22. Гребнев В.И., Дыгай А.М., Писарев Ю.А. и др. Сухой экстракт шлемника байкальского-новый растительный ноотропный препарат // TERRA MEDICA nova. 1999. < 2. С. 47—48.
  23. Труды Научно-исследовательского института фармакологии Томского научного центра Сибирского отделения РАМН (к 20-летию со дня открытия) / Под ред. Е.Д. Гольдберга. М.: РАМН, 2003. 93 с.
  24. Дыгай А.М., Жданов В.В., Поженько Н.С. и др. Ускорение созревания кроветворных клеток под действием рекомбинантного гранулоцитарного колониестимулирующего фактора на фоне цитостатической миелосупрессии // Сборник научных трудов Томского научного центра Сибирского отделения РАМН / Под ред. Е.Д. Гольдберга. М.: Изд-во РАМН. 2000. С. 75—79.
  25. Хлусов И.А., Коснырева Л.А., Кусмарцев С.А. и др. Функциональные резервы пула коммитированных прекурсоров кроветворной ткани костного мозга у мышей линии AKR/JY в предлейкозном периоде // Бюл. экспериментальной биологии и медицины. 1999. < 11. С. 578—581.
  26. Гольдберг Е.Д., Дыгай А.М., Литвиненко М.И. и др. Шлемник байкальский: Фитохимия и фармакологические свойства. Томск: Изд-во Том. ун-та, 1994. 224 с.

Поступила в редакцию 01.11.2004 г.