

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РФ
ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИРКУТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ИРКУТСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ХИРУРГИИ И ТРАВМАТОЛОГИИ

В.А. БЫВАЛЬЦЕВ • Е.Г. БЕЛЫХ

СИМУЛЯЦИОННЫЙ ТРЕНИНГ В НЕЙРОХИРУРГИИ



НОВОСИБИРСК
«НАУКА»
2016

УДК 616.8-089.819
ББК 56.13
Б95

Бывальцев В.А. Симуляционный тренинг в нейрохирургии / В.А. Бывальцев, Е.Г. Белых. — Новосибирск: Наука, 2016. — 251 с.
ISBN 978–5–02–038686–0.

Авторы попытались подробно изложить этапы практического тренинга в нейрохирургии с позиции симуляционного образования. Описаны симуляционные модели для отработки хирургических навыков сосудистой нейрохирургии. Представлена методика создания симуляционной модели аневризмы с последующим ее клипированием различными способами, наложения микрососудистых анастомозов с низкой и высокой скоростью кровотока и выполнения каротидной эндалтерэктомии на сосудах плаценты. Особое внимание уделяется вопросам лечения сосудистой патологии центральной нервной системы: артериальным аневризмам, стенотическим поражениям брахиоцефальных артерий, болезни мойя-мойя и др. Описываемые нозологические формы сопровождаются иллюстративными клиническими примерами пациентов с подробным изложением клинико-anamnestических, лабораторных, инструментальных данных, хирургической техники и результатов лечения.

Монография предназначена для врачей-нейрохирургов, находящихся на начальном этапе своей профессиональной карьеры, клинических ординаторов, студентов медицинских вузов и опытных специалистов.

Табл. 18. Ил. 69. Библиогр.: 439 назв.

Byvaltsev V.A. Simulation training in neurosurgery / V.A. Byvaltsev, E.G. Belykh. — Novosibirsk: Nauka, 2016. — 251 p.

The monograph expounds the stages of practical training in neurosurgery from the stand point of simulation-based education. The simulation models for development of surgical skills in the field of vascular neurosurgery are described. The book presents methods of creating a simulation model of arterial aneurysm with its subsequent clipping using different techniques, creation of low-flow and high-flow vascular anastomoses, and performing a carotid endarterectomy using placenta vessels. Special emphasis is placed on the surgical treatment of cerebrovascular pathology: arterial aneurysms, stenotic lesions of brachiocephalic arteries, and moyamoya disease. The described nosological forms are supplemented by thorough past history, clinical, laboratory, instrumental data, surgical techniques and treatment outcomes of illustrative clinical examples.

The book is intended for neurosurgeons, residents, and medical students.

Табл. 18. Fig. 69. Ref. 439.

Утверждено к печати Ученым советом
Иркутского государственного медицинского университета МЗ РФ

ISBN 978–5–02–038686–0

© В.А. Бывальцев, Е.Г. Белых, 2016
© Иркутский государственный
медицинский университет МЗ РФ, 2016
© Редакционно-издательское оформление.
Новосибирский филиал ФГУП
«Издательство “Наука”», 2016