

Перевод третьего издания

3

Лучевая диагностика
ГОЛОВНОЙ МОЗГ



Osborn | Salzman | Jhaveri

ОСБОРН | ЗАЛЬЦМАН | ЗАВЕРИ

Diagnostic Imaging

Brain

THIRD EDITION

Anne G. Osborn, MD, FACR

University Distinguished Professor
William H. and Patricia W. Child Presidential Endowed Chair
University of Utah School of Medicine
Salt Lake City, Utah

Karen L. Salzman, MD

Professor of Radiology
Leslie W. Davis Endowed Chair in Neuroradiology
University of Utah School of Medicine
Salt Lake City, Utah

Miral D. Jhaveri, MD

Associate Professor
Division Head, Neuroradiology
Department of Diagnostic Radiology and Nuclear Medicine
Rush University Medical Center
Chicago, Illinois

Лучевая диагностика

ГОЛОВНОЙ МОЗГ

ПЕРЕВОД ТРЕТЬЕГО ИЗДАНИЯ

ТОМ 3

**Анна г. Осборн
Карен л. Зальцман
Мирал Д. Завери**

Перевод с английского

Д. И. Волобуев



Москва, 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Х-сцепленная адренолейкодистрофия
Susan I. Blaser, MD, FRCPC и Anne G. Osborn, MD, FACP

Другие пероксисомные нарушения
Susan I. Blaser, MD, FRCPC

ОРГАНИЧЕСКИЕ АЦИДОПАТИИ И АМИНОАЦИДОПАТИИ

Болезнь «кленового сиропа»
Susan I. Blaser, MD, FRCPC

Нарушения цикла метаболизма мочевины
P. Ellen Grant, MD

Глутаровая ацидурия 1 типа
Susan I. Blaser, MD, FRCPC

Болезнь Канавана
P. Ellen Grant, MD

Болезнь Александера
Anna Illner, MD

**Другие органические ацидопатии/
аминоацидопатии**
Anna Illner, MD и Anne G. Osborn, MD, FACP

ДРУГИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

**Мегалэнцефалия с лейкоэнцефалопатией
и кистами**
Susan I. Blaser, MD, FRCPC

**Нейродегенерация с отложением железа
в головном мозге**
Chang Yueh Ho, MD и Anne G. Osborn, MD, FACP

ПКАН
Anna Illner, MD

Болезнь Гентингтона
James M. Provenzale, MD

Болезнь Вильсона
Anne G. Osborn, MD, FACP и James M. Provenzale, MD

ТОМ 3

РАЗДЕЛ 10: ПРИОБРЕТЕННЫЕ ТОКСИЧЕСКИЕ/МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Обзор
Miral D. Jhaveri, MD и Karen L. Salzman, MD

**ТОКСИЧЕСКИЕ, МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ,
НУТРИТИВНЫЕ, СИСТЕМНЫЕ
ЗАБОЛЕВАНИЯ С СИМПТОМАМИ
СО СТОРОНЫ ЦНС**

Гипогликемия у детей
Miral D. Jhaveri, MD и P. Ellen Grant, MD

Гипогликемия у взрослых
Miral D. Jhaveri, MD и John H. Rees, MD

Ядерная желтуха
Miral D. Jhaveri, MD и P. Ellen Grant, MD

812	Нарушение функции щитовидной железы Miral D. Jhaveri, MD	870
816	Нарушение функции паращитовидных желез Miral D. Jhaveri, MD	874
	Болезнь Фара Miral D. Jhaveri, MD и Gregory L. Katzman, MD, MBA	876
	Алкогольная энцефалопатия Miral D. Jhaveri, MD	880
	Печеночная энцефалопатия Miral D. Jhaveri, MD	884
	Острая гипертензивная энцефалопатия, СЗОЗ Miral D. Jhaveri, MD и Anne G. Osborn, MD, FACP	888
830	Хроническая гипертензивная энцефалопатия Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD	892
832	Идиопатическая внутричерепная гипертензия Miral D. Jhaveri, MD	896
836	Отравление угарным газом Yoshimi Anzai, MD, MPH	900
	Отравление наркотическими средствами Miral D. Jhaveri, MD	904
838	Отравление метанолом Sheri L. Harder, MD, FRCPC	908
	Отравление цианидами Miral D. Jhaveri, MD и Sheri L. Harder, MD, FRCPC	910
842	Синдром осмотической демиелинизации Miral D. Jhaveri, MD и Sheri L. Harder, MD, FRCPC	912
844	Лучевая терапия и химиотерапия Miral D. Jhaveri, MD и Karen L. Salzman, MD	916
848	Псевдопрогрессирование Karen L. Salzman, MD	920
852	Псевдоответ Karen L. Salzman, MD	922
	Мезиальный височный склероз Miral D. Jhaveri, MD и Kevin R. Moore, MD	924
	Эпилептический статус Miral D. Jhaveri, MD и Karen L. Salzman, MD	928
	Транзиторная глобальная амнезия Anne G. Osborn, MD, FACP	932

ДЕМЕНЦИЯ И ДЕГЕНЕРАТИВНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

	Нормальные возрастные изменения головного мозга Miral D. Jhaveri, MD и Sheri L. Harder, MD, FRCPC	934
	Болезнь Альцгеймера Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD	938
	Сосудистая деменция Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD	942
	Лобно-височная дегенерация Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD	946
	Деменция с тельцами Леви Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD	950

СОДЕРЖАНИЕ

Болезнь Крейтцфельда – Якоба <i>Miral D. Jhaveri, MD и Karen L. Salzman, MD</i>	
Болезнь Паркинсона <i>Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD</i>	
Мультисистемная атрофия <i>Miral D. Jhaveri, MD</i>	
Кортикобазальная дегенерация <i>Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD</i>	
Прогрессирующий надъядерный паралич <i>Miral D. Jhaveri, MD и James M. Provenzale, MD</i>	
Боковой амиотрофический склероз <i>Miral D. Jhaveri, MD и Lubdha M. Shah, MD</i>	
Валлеровская дегенерация <i>Miral D. Jhaveri, MD и Lubdha M. Shah, MD</i>	
Перекрестный мозжечковый диашиз <i>Miral D. Jhaveri, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	
Гипертрофическая дегенерация оливи <i>Miral D. Jhaveri, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	

ЧАСТЬ II

РАЗДЕЛ 1: ЖЕЛУДОЧКИ И ЦИСТЕРНЫ

Обзор <i>Miral D. Jhaveri, MD</i>	988
---	-----

ВАРИАНТЫ НОРМЫ

Полость прозрачной перегородки <i>Miral D. Jhaveri, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	994
Полость промежуточного паруса <i>Miral D. Jhaveri, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	995
Расширение субарахноидальных пространств <i>Miral D. Jhaveri, MD и Chang Yueh Ho, MD</i>	996

ГИДРОЦЕФАЛИЯ

Внутренняя обструктивная гидроцефалия <i>Miral D. Jhaveri, MD</i>	1000
Внежелудочковая обструктивная гидроцефалия <i>Miral D. Jhaveri, MD</i>	1004
Стеноз водопровода головного мозга <i>Miral D. Jhaveri, MD и Kevin R. Moore, MD</i>	1006
Нормотензивная гидроцефалия <i>Miral D. Jhaveri, MD</i>	1010
Ликворное шунтирование и его осложнения <i>Miral D. Jhaveri, MD и Kevin R. Moore, MD</i>	1014

РАЗДЕЛ 2: ТУРЕЦКОЕ СЕДЛО И ГИПОФИЗ

Обзор <i>Karen L. Salzman, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1020
--	------

АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ

Аномалии развития гипофиза <i>Karen L. Salzman, MD и Kevin R. Moore, MD</i>	1024
---	------

Гамартома серого бугра <i>Karen L. Salzman, MD и Kevin R. Moore, MD</i>	1028
Киста кармана Ратке <i>Karen L. Salzman, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1032

НОВООБРАЗОВАНИЯ

Микроаденома гипофиза <i>Karen L. Salzman, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1036
Макроаденома гипофиза <i>Karen L. Salzman, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1040
Апоплексия гипофиза <i>Karen L. Salzman, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1044
Краниофарингиома <i>Karen L. Salzman, MD и John H. Rees, MD</i>	1048
Питуицитома <i>Karen L. Salzman, MD</i>	1052
Веретенноклеточная онкоцитома <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Karen L. Salzman, MD</i>	1054
Зернистоклеточная опухоль <i>Karen L. Salzman, MD</i>	1055

ДРУГИЕ СОСТОЯНИЯ

Пустое турецкое седло <i>Luke N. Ledbetter, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1056
Гиперплазия гипофиза <i>Luke N. Ledbetter, MD и Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1060
Лимфоцитарный гипофизит <i>Karen L. Salzman, MD</i>	1062

РАЗДЕЛ 3: МОСТМОЗЖЕЧКОВЫЙ УГОЛ И ВНУТРЕННИЙ СЛУХОВОЙ ПРОХОД

Обзор <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1066
---	------

ВРОЖДЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Липома, ММУ-ВСП <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1070
Эпидермоидная киста, ММУ-ВСП <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1074
Арахноидальная киста, ММУ-ВСП <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1078

ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Паралич Белла <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1082
---	------

СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Невралгия тройничного нерва <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1086
Гемифациальный спазм <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1088

ОПУХОЛИ

Вестибулярная шваннома <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1090
--	------

СОДЕРЖАНИЕ

Менингиома, ММУ-ВСП <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1094	Внекостномозговое кроветворение <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Charles Raybaud, MD, FRCPC</i>	1146
Метастазы, ММУ-ВСП <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1098	Утолщение костей черепа <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Miral D. Jhaveri, MD</i>	1150
РАЗДЕЛ 4: ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ, КРИСТАЛЛИЧЕСКИЕ И ПРОЧИЕ АРТРОПАТИИ		Гистиоцитоз из клеток Лангерганса, череп и головной мозг <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Gary L. Hedlund, DO</i>	1152
Обзор <i>Karen L. Salzman, MD</i>	1104	Нейросаркоидоз <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Gregory L. Katzman, MD, MBA</i>	1156
АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ		Другие гистиоцитозы <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Karen L. Salzman, MD</i>	1160
Врожденные дефекты свода черепа <i>Kevin R. Moore, MD</i>	1108	Киста сальной железы <i>Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1164
Краниостенозы <i>Kevin R. Moore, MD</i>	1112	ОПУХОЛИ	
Цефалоцеле <i>Kevin R. Moore, MD</i>	1116	Менингиома <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Majda M. Thurnher, MD</i>	1166
Атретическое цефалоцеле <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Kevin R. Moore, MD</i>	1122	Атипичная и злокачественная менингиома <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Majda M. Thurnher, MD</i>	1172
ТРАВМА		Другие доброкачественные мезенхимальные опухоли <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Gregory L. Katzman, MD, MBA</i>	1176
Лептоменингеальная киста («растущий перелом») <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Kevin R. Moore, MD</i>	1126	Другие злокачественные мезенхимальные опухоли <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Gregory L. Katzman, MD, MBA</i>	1180
Внутричерепная гипотензия <i>Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1128	Гемангиома свода черепа <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Gregory L. Katzman, MD, MBA</i>	1184
НЕОПУХОЛЕВЫЕ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ СОСТОЯНИЯ		Гемангиома твердой мозговой оболочки/венозных синусов <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Gregory L. Katzman, MD, MBA</i>	1188
Внутричерепной идиопатический воспалительный псевдотумор <i>H. Ric Harnsberger, MD</i>	1132	Миелома <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Miral D. Jhaveri, MD</i>	1190
IgG4-связанное заболевание <i>Anne G. Osborn, MD, FACR</i>	1136	Метастатическое поражение черепа и мозговых оболочек <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Miral D. Jhaveri, MD</i>	1194
Фиброзная дисплазия <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Miral D. Jhaveri, MD</i>	1138		
Болезнь Педжета <i>Anne G. Osborn, MD, FACR и Miral D. Jhaveri, MD</i>	1142		