

УДК 616.89-008-053.2
ББК. 57.33
С 37

Расстройства аутистического спектра у детей.

Научно-практическое руководство. Под редакцией Н.В. Симашковой. — М.: Авторская академия, 2013. — 264 с.: ил.

В руководстве отражено современное состояние проблемы расстройств аутистического спектра — одной из наиболее сложных и дискуссионных в отечественной и мировой психиатрии. Впервые расстройства аутистического спектра рассматриваются с позиций мультидисциплинарного клинико-биологического подхода. Приводятся описания клинической картины различных типов аутизма, изложен новый взгляд на патогенез. Выделенные клинические, психологические, нейрофизиологические и иммунологические маркеры позволяют своевременно провести дифференциальную диагностику, подтвердить обоснованность назначения психофармакотерапии на определенных этапах болезни и уточнить прогноз. Особое место в научно-практическом руководстве занимают вопросы немедикаментозной коррекции и социализации больных. Главы, посвященные результатам психопатологических, неврологических исследований, электроэнцефалографии, нейроиммунным взаимосвязям при расстройствах аутистического спектра содержат самые современные данные по этим вопросам.

Руководство предназначено для психиатров, неврологов, педиатров, психологов, дефектологов, педагогов, биологов, специалистов в области социальной реабилитации.

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

Е.В. Макушкин, д.м.н., профессор, заместитель директора ГНЦ социальной и судебной психиатрии им. В.П.Сербского, главный внештатный детский психиатр Минздравсоцразвития России.

М.Г. Узбеков, д.м.н., профессор, руководитель лаборатории патологии мозга Московского НИИ психиатрии Минздравсоцразвития России.

ISBN 978-5-91902-026-4
© Н.В. Симашкова, 2013
© Авторская Академия, 2013

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|------------------|----|
| ПРЕДИСЛОВИЕ..... | 10 |
| ВВЕДЕНИЕ..... | 11 |

1.....РАССТРОЙСТВА АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

| | |
|------------------------------------|----|
| (Н.В.Симашкова, Т.П.Клюшник)..... | 13 |
| 1.1. Постановка проблемы РАС..... | 13 |
| 1.2. История вопроса..... | 13 |
| 1.3. Эпидемиология РАС..... | 16 |
| 1.4. Описание РАС..... | 17 |
| Название..... | 17 |
| Синонимы..... | 17 |
| Определение..... | 17 |
| Код по МКБ-10..... | 17 |
| 1.5. Классификации РАС..... | 17 |
| 1.6. Диагностические критерии..... | 19 |
| 1.7. Этиология, патогенез..... | 20 |
| 1.8. Литература..... | 34 |

2. ТИПОЛОГИЯ РАССТРОЙСТВ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

| | |
|--|----|
| (Н.В.Симашкова)..... | 39 |
| 2.1. Синдром Аспергера..... | 40 |
| 2.1.1. История вопроса..... | 40 |
| 2.1.2. Эпидемиология..... | 40 |
| 2.1.3. Описание..... | 40 |
| Название..... | 40 |
| Синонимы..... | 40 |
| Код по МКБ-10..... | 40 |
| Диагностика по МКБ-10..... | 40 |
| 2.1.4. Клиническая характеристика..... | 40 |
| 2.1.5. Параклинические исследования..... | 42 |
| 2.2. Синдром Каннера..... | 42 |
| 2.2.1. История вопроса..... | 42 |
| 2.2.2. Эпидемиология..... | 42 |
| 2.2.3. Описание..... | 43 |

| | |
|---|----|
| Название..... | 43 |
| Синонимы..... | 43 |
| Код по МКБ-10..... | 43 |
| Диагностика по МКБ-10..... | 43 |
| 2.2.4. Клиническая характеристика..... | 44 |
| 2.2.5. Параклинические исследования..... | 45 |
| 2.3. Детский аутизм..... | 45 |
| 2.3.1. История вопроса..... | 45 |
| 2.3.2. Эпидемиология..... | 45 |
| 2.3.3. Описание..... | 46 |
| Название..... | 46 |
| Синонимы..... | 46 |
| Код по МКБ-10..... | 46 |
| Диагностика по МКБ-10..... | 46 |
| 2.3.4. Клиническая характеристика..... | 46 |
| 2.3.5. Параклинические исследования..... | 48 |
| 2.4. Атипичный аутизм..... | 48 |
| 2.4.1. История вопроса..... | 48 |
| 2.4.2. Эпидемиология..... | 48 |
| 2.4.3. Описание..... | 49 |
| Название..... | 49 |
| Синонимы..... | 49 |
| Код по МКБ-10..... | 49 |
| Диагностика по МКБ-10..... | 49 |
| 2.4.4. Психотические формы атипичного аутизма..... | 49 |
| Атипичный детский психоз эндогенный..... | 49 |
| Атипичный детский психоз синдромальный (при установленных генетических синдромах)..... | 51 |
| 2.4.5. Непсихотические формы АА..... | 54 |
| 2.5. Синдром Ретта..... | 57 |
| 2.5.1. История вопроса..... | 57 |
| 2.5.2. Эпидемиология..... | 59 |
| 2.5.3. Описание..... | 59 |
| Название..... | 59 |
| Синонимы..... | 59 |
| Определение..... | 59 |

| | |
|--|-----|
| Код по МКБ-10..... | 59 |
| Диагностика по МКБ-10..... | 59 |
| 2.5.4. Клиническая характеристика классического СР..... | 60 |
| 2.5.5. Клиническая характеристика атипичного СР..... | 60 |
| 2.6. Литература..... | 65 |
| 3. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ | |
| (Н.В. Симашкоа, Л.П. Якупова)..... | 67 |
| 3.1. Внутри группы РАС..... | 67 |
| 3.2. Дифференциальная диагностика РАС с другими нозологиями..... | 74 |
| 3.3. Литература..... | 75 |
| 4. ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ АУТИЗМА | |
| (Н.В. Зверева, А.А. Коваль-Зайцев)..... | 78 |
| 4.1. Психический дизонтогенез..... | 78 |
| 4.1.1. Особенности невербальной коммуникации..... | 78 |
| 4.1.2. Особенности развития речи..... | 79 |
| 4.1.3. Особенности игровой деятельности..... | 83 |
| 4.1.4. Особенности восприятия..... | 86 |
| 4.1.5. Особенности мышления..... | 90 |
| 4.1.6. Двигательные нарушения..... | 93 |
| 4.1.7. Интеллектуальное развитие..... | 94 |
| 4.2. Основные подходы к концепции аутизма..... | 96 |
| 4.3. Психологические типологии аутизма и концепция дизонтогенеза..... | 96 |
| 4.4. Методы исследования аутизма (психологическая диагностика)..... | 99 |
| 4.4.1. Шкалы измерения интеллекта Дэвида Векслера..... | 99 |
| 4.4.2. Психологообразовательный тест..... | 102 |
| 4.4.3. Патопсихологические методики..... | 104 |
| 4.4.4. Метод анализа клинических случаев..... | 106 |
| 4.5. Формы помощи выросшим аутистам..... | 107 |
| 4.6. Литература..... | 109 |
| 5. ДИАГНОСТИКА БОЛЬНЫХ С РАС | |
| (Н.В. Симашкоа)..... | 112 |
| 5.1. Диагностический алгоритм..... | 112 |
| 5.2. Диагностические критерии, шкалы, методы обследования..... | 113 |

| | |
|---|-----|
| 5.3. Диагностическое исследование..... | Л5 |
| 5.3.1. Психиатрическое диагностическое исследование..... | 116 |
| Объективный анамнез..... | 116 |
| Субъективный анамнез..... | 117 |
| Психический статус..... | 117 |
| 5.4. Физикальное исследование..... | 118 |
| 5.5. Экспериментально-психологическое обследование..... | 120 |
| 5.6. Нейропсихологическое диагностическое исследование..... | 121 |
| 5.7. Инструментальные методы исследования..... | 121 |
| 5.8. Профилактика..... | 121 |
| 5.9. Специализированная помощь в первичном и стационарном звене..... | 122 |
| 5.9.1. Стационарная помощь..... | 122 |
| 5.9.2. Амбулаторная помощь..... | 122 |
| 5.10. Литература..... | 123 |

6. ПСИХОФАРМАКОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ С РАС

| | |
|---|-----|
| <i>(Н.В.Симашкова)</i> | 125 |
| 6.1. Подходы к проведению психофармакотерапии в детстве..... | 125 |
| 6.2. Фармакодинамика..... | 127 |
| 6.3. Наиболее часто применяемые антипсихотики и другие лекарственные средства у больных РАС..... | 128 |
| 6.4. Психофармакотерапия больных с основными формами РАС..... | 131 |
| 6.4.1. Фармакотерапия больных с синдромом Аспергера..... | 131 |
| 6.4.2. Фармакотерапия больных с синдромом Каннера..... | 132 |
| 6.4.3. Фармакотерапия больных с психотическими формами аутизма..... | 132 |
| 6.4.4. Фармакотерапия больных синдром Ретта и непсихотического атипичного аутизма при УМО с аутистическими чертами..... | 133 |
| 6.5. Литература..... | 134 |

7. НЕМЕДИКАМЕНТОЗНАЯ КОРРЕКЦИЯ, СОЦИАЛИЗАЦИЯ БОЛЬНЫХ С РАС

| | |
|---|-----|
| <i>(Н.В.Симашкова, Н.Г.Манелис, Л.П. Таратина)</i> | 135 |
| 7.1. Психокоррекционная и социально-реабилитационная помощь..... | 135 |
| 7.2. Психологическая коррекция больных с РАС..... | 136 |

| | |
|---|-----|
| 7.2.1. Программа ТЕАССН..... | 137 |
| 7.2.2. Прикладной анализ поведения (АВА)..... | 139 |
| 7.3. Логопедическая коррекция больных РАС..... | 151 |
| 7.4. Педагогическая коррекция..... | 160 |
| 7.5. Нейропсихологическая коррекция..... | 162 |
| 7.6. Другие виды коррекции..... | 162 |
| 7.7. Обучение больных с РАС..... | 162 |
| 7.8. Работа с семьей и окружением ребенка..... | 165 |
| 7.9. Психосоциальная терапия..... | 167 |
| 7.10. Междисциплинарное взаимодействие..... | 168 |
| 7.11. Бремя РАС для общества, ребенка и его семьи..... | 169 |
| 7.12. Ранняя профилактика инвалидизации больных с РАС..... | 171 |
| 7.13. Литература..... | 172 |
| 8. НЕВРОЛОГИЧЕСКИЕ НАРУШЕНИЯ ПРИ РАС | |
| (Н.Н.Заваденко)..... | 174 |
| Литература..... | 193 |
| 9. ГИПЕРКИНЕТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ ПРИ РАССТРОЙСТВАХ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА | |
| (Н.В.Симашко, Н.Н.Заваденко)..... | 196 |
| 9.1. Распространенность..... | 196 |
| 9.2. Определение..... | 196 |
| 9.3. Классификация по МКБ-10..... | 197 |
| 9.4. Диагностические маркеры гиперкинетических расстройств.... | 197 |
| 9.5. Этиология и патогенез гиперкинетических расстройств..... | 197 |
| Наследственные механизмы СДВГ..... | 198 |
| Данные нейровизуализации..... | 200 |
| Социально-психологические факторы..... | 203 |
| 9.6. Коморбидные расстройства при СДВГ..... | 204 |
| 9.7. Мультидисциплинарная модель исследования..... | 205 |
| 9.8. Фармакотерапия..... | 207 |
| 9.9. Литература..... | 208 |
| 10. ОСОБЕННОСТИ КАРТИНЫ ЭЭГУ ДЕТЕЙ С РАССТРОЙСТВАМИ АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА | |
| (Л.П.Якупова)..... | 211 |
| 10.1. Современные направления ЭЭГ-исследований РАС..... | 211 |
| 10.2. Особенности ЭЭГ при эволютивных формах РАС..... | 213 |

| | |
|---|-----|
| 10.2.1. ЭЭГ у детей с синдромом Аспергера..... | 214 |
| 10.2.2. ЭЭГ у детей с синдромом Каннера..... | 215 |
| 10.3. ЭЭГ при синдромальных формах РАС..... | 216 |
| 10.3.1. ЭЭГ больных с синдромом Дауна без аутистических расстройств..... | 217 |
| 10.3.2. ЭЭГ при синдроме Дауна с аутистической симптоматикой..... | 220 |
| 10.3.3. ЭЭГ больных с синдромом Мартина-Белл (ломкой X-хромосомы)..... | 221 |
| 10.4. Особенности ЭЭГ у детей с синдромом Ретта..... | 224 |
| 10.5. ЭЭГ при психотических формах РАС..... | 226 |
| 10.5.1. Особенности ЭЭГ при атипичном детском психозе эндогенном..... | 226 |
| 10.5.2. Характеристика ЭЭГ при детском психозе..... | 228 |
| 10.6. Литература..... | 233 |

11. НЕЙРОИММУННЫЕ ВЗАИМОСВЯЗИ И РАССТРОЙСТВА АУТИСТИЧЕСКОГО СПЕКТРА

| | |
|---|-----|
| (Т.П. Ключник)..... | 237 |
| 11.1. Нейроиммунные взаимосвязи в норме. Цитокины..... | 237 |
| 11.2. Цитокины при расстройствах аутистического спектра (РАС) у детей..... | 240 |
| 11.3. Воспалительные реакции при РАС..... | 241 |
| 11.4. Аутоиммунные реакции при расстройствах аутистического спектра..... | 245 |
| 11.5. Иммунные реакции слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта у пациентов с аутистическими расстройствами..... | 246 |
| 11.6. Литература..... | 248 |

12. ОБСУЖДЕНИЕ.....251