Диагностический маршрут для выявления аутизма

Киев 2016

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Цели доклада

- ознакомить с проявлениями и спецификой РАС;
- донести важность проведения исследования стандартизированными методами;
- представить основные инструменты диагностического маршрута.

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Расстройство аутистического спектра

- сложное нейробиологическое расстройство
- блокирует способность общаться и развивать социальные отношения
- сопровождается поведенческими проблемами

Расстройства аутистического спектра

- проявляются в нарушении общения, взаимности социального взаимодействия, игры, интересов, поведения
- заметны в раннем возрасте
- встречаются во всех популяциях
- обусловлены средовыми факторами и генетическими факторами
- очень гетерогенны
- часто коморбидны
- аутистические проявления сложно поддаются коррекции
- чаще встречаются у мальчиков
- становятся более распространенными

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Показатели распространенности

**A Snapshot of Autism Spectrum Disorder among 8-year-old Children in Multiple Communities across the United States in 2012*

Кейс Южной Кореи:

Общая выборка населения
55 000 детей
7-12 лет
Распространённость: 2.64%,
или приблизительно 1 на 38

Вывод: аутизм является более распространенным, чем считалось ранее

** "Prevalence of Autism Spectrum Disorder in a Total Population Sample," American Journal of Psychiatry in 2011*

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Почему становится больше ?

- Изменение диагностических критериев
- Осведомленность родителей и специалистов
- Доступность программ помощи

- Наследственные факторы
- Средовые факторы

- Неизвестные факторы

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Договоримся о терминах

- аутизм
- синдром Аспергера
- аутизм Каннера
- ранний детский аутизм
- атипичный аутизм
- аутистические черты
- первазивное/общее нарушение развития (неуточненное)

расстройство аутистического спектра

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Если вы знаете одного человека с аутизмом, то вы знаете лишь одного человека с аутизмом

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Гетерогенность РАС

- IQ (задержка - гениальность)
- социальное взаимодействие (отчужденный – пассивный – активный, но странный)
- общение (нет речи – есть речь)
- необычные формы поведения (выраженные - умеренные)
- сенсорные предпочтения (необычные сенсорные интересы – сенсорные отвращения)
- моторная сфера (координированный – некоординированный)

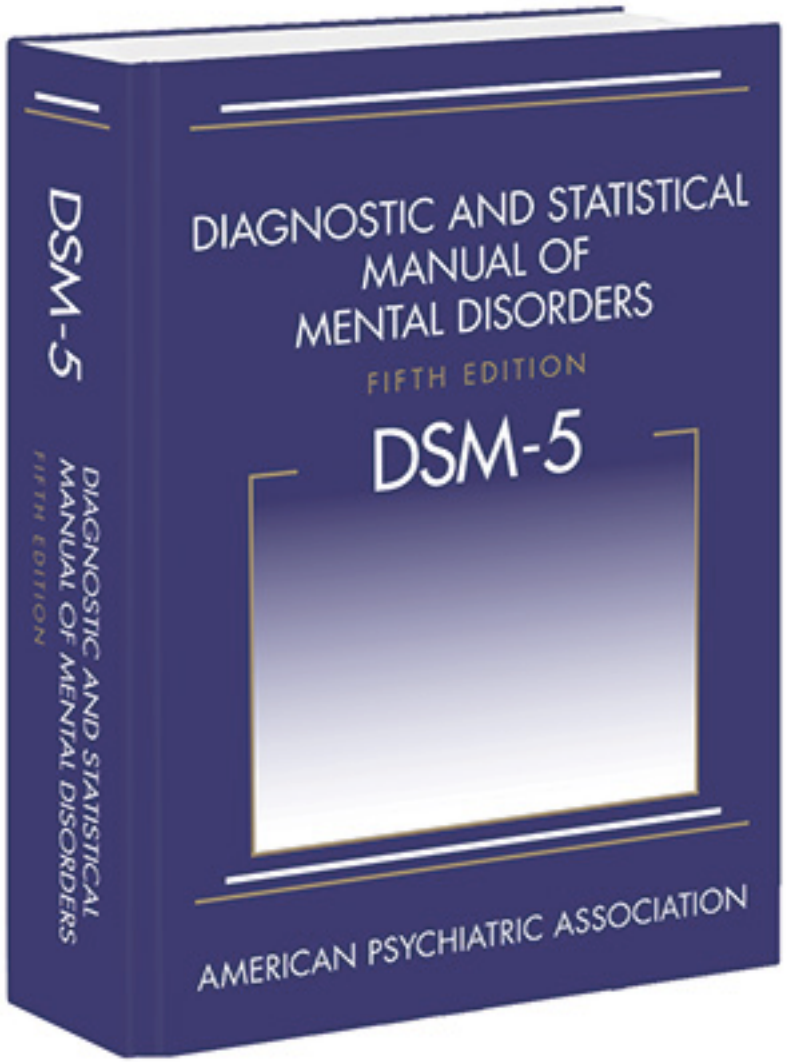
OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Диагноз

Формальный диагноз — психиатр

Диагностическая группа — педиатр, невролог
психолог
дефектолог
логопед
социальный работник
~~родитель~~

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group



3 + 2

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

DSM 5

Социальное общение - нарушения **по всем критериям**

1. дефициты социально-эмоциональной взаимности

(аномальное сближение, неудачи с поддержанием диалога; снижение обмена интересами, эмоциями; неспособность инициировать или реагировать на социальные взаимодействия)

2. нарушения невербальных форм поведения для социального взаимодействия

(аномалия зрительного контакта и языка тела, отсутствие мимики и жестов)

3. нарушения установления и поддержания социальных взаимоотношений и адаптации поведения к социальному контексту

(трудности с подстройкой поведения к социальным контекстам, участием в играх на воображение, приобретением друзей; отсутствия интереса к сверстникам)

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

DSM 5

Ограниченные интересы и повторяющиеся формы поведения – нарушения минимум **по двум критериям**

- стереотипные, повторяющиеся движения, речь и/или использование предметов
- ритуализированные формы поведения, неприятие перемен

(резкий стресс при малейших изменениях, трудности с переключением внимания, негибкие шаблоны мышления, поздравительные ритуалы, настаивание на неизменном маршруте или еде)

- крайне ограниченные и фиксированные интересы

(сильная привязанность к необычным предметам или чрезмерная озабоченность и увлечение; крайне ограниченная сфера занятий и интересов или персеверации)

- избыточная или недостаточная реакция на сенсорные стимулы, необычные сенсорные интересы

(видимое безразличие к боли или температуре окружающей среды, негативная реакция на определённые звуки или текстуры, чрезмерное обнюхивание или трогание предметов, зачарованность источниками света или объектами в движении))

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Трудности выявления РАС

- отсутствие биологического теста
- изменения проявлений с возрастом
- вариативность проявлений у разных детей
- вариативность проявлений у одного ребенка в разных условиях
- частичное наслоение симптомов с другими состояниями

- различия в понимании диагностических критериев
- различия в проведении наблюдений

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Диагностические компоненты

- История развития
- Состояние в настоящее время
- Непосредственное наблюдение
- Интеллектуальное развитие
- Уровень развития речи
- Уровень развития адаптивных навыков

Поиск ресурсов и уровень нарушений

Интеллект, речь и адаптивные навыки

Leiter-3

Leiter International Performance Scale-Third Edition

Vineland-II

Легкий

Пограничный

Тяжелый

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Психометрические стандарты

Надежность

- воспроизводимость в другой момент времени (Test-Retest)
- воспроизводимость разными исследователями (Interrater/Interobserver)
- внутренняя согласованность

Валидность

- content, construct, concurrent
- прогностическая валидность

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Стандарты диагностики РАС

Хотя большинство клиницистов считают ADOS и ADI-R золотым стандартом диагностики расстройства, лишь часть из сотен исследований публикуемых ежегодно используют их для подтверждения РАС у участников исследования.

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

SCQ
Социально- коммуникативный опросник

- 40 вопросов в трех областях:

– Социальное взаимодействие

– Общение

– Ограниченные, повторяющиеся и стереотипные паттерны поведения

- 2 алгоритма:

«В течение жизни» - с акцентом на возрасте 4-5 лет

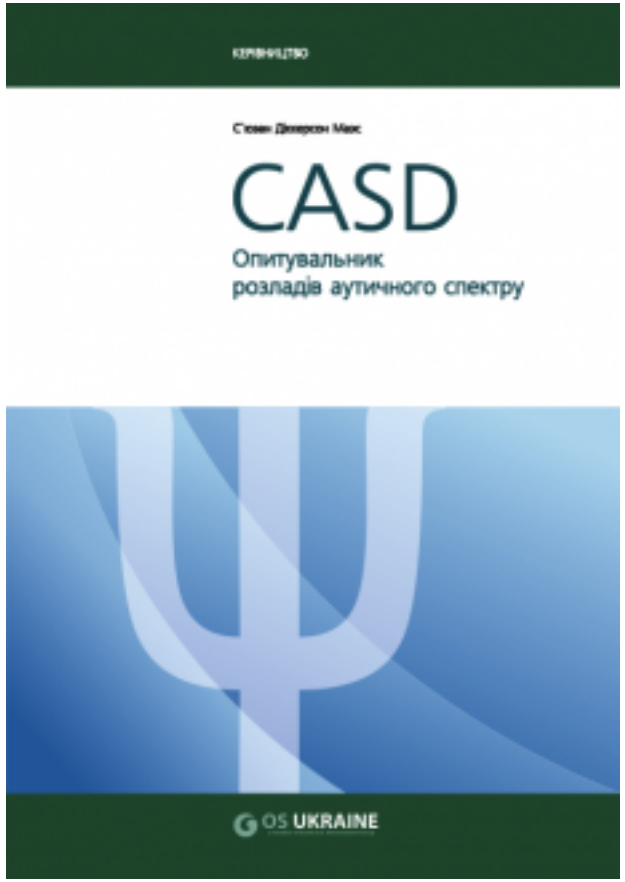
«В настоящее время» - с акцентом на поведении в последние 3 месяца

- заполняется родителем/опекуном

для детей от 4 лет (уровень психического развития от 2 лет)

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

CASD
Опросник расстройств аутистического спектра



30 вопросов-симптомов в 6 областях

- Проблемы с социальным взаимодействием
- Навязчивые действия (персеверации)
- Телесно-чувственные (соматосенсорные) нарушения
- Отклонения в общении и развитии
- Нарушения настроения
- Проблемы с вниманием и осознанием опасности

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

SCQ vs. CASD

SCQ	CASD
40 пунктов	30 пунктов
Вопросы	Симптомы
Да/нет	Да
Мало примеров	Много примеров
Первые 7 вопросов – про речь	Пункты объединены в 6 групп
Два алгоритма «В течение жизни» (акцент на возрасте 4-5 лет) и «В настоящее время» (акцент на поведении в последние три месяца)	Один алгоритм (сейчас или когда-нибудь)
История развития + Симптомы	Симптомы (под критерии DSM)
Зона риска - 15	Зона риска - 15

ADI-R
Интервью при диагностике аутизма пересмотренное

- структурированное интервью
- 93 пункта
- 85 страниц
- 1,5 – 2 часа
- Ментальный возраст от 2х лет
- Аспекты поведения: язык и речь; социальное взаимодействие; стереотипное поведение и узконаправленные интересы.

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADI-R - структура

- Биографические данные
- Вводные вопросы (1)
- Раннее развитие (2-8)
- Приобретение и утрата речи/других навыков (9-28)
- Речь и коммуникация (29-49)
- Социальное развитие и игра (50-59) + Любимые занятия/игрушки (60-66)
- Интересы и формы поведения (67-79)
- Общие формы поведения (80-87) + Особые изолированные способности (88-93)
- Заключительные комментарии

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADOS - шкала наблюдения для диагностики аутизма

Полуструктурированный (semi-structured) стандартизированный план наблюдения за **формами поведения, связанными с** расстройствами аутистического спектра

- общение (вербальное и невербальное)
- социальное взаимодействие
- игра и использование материалов
- стереотипные формы поведения и ограниченные интересы

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Генри Мюррей (1938)

- потребности
- побуждающие ситуации (прессы)

Наблюдаемые формы поведения зависят от создаваемого исследователем контекста

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADOS учитывает

- возрастные особенности
- конкретные проявления нарушений (а не общее впечатление)
- неравномерность развития навыков (а не только задержку)

ADOS разработан

- для детей и взрослых с невербальным ментальным возрастом не менее 15-18 месяцев (ADOS-2 – не менее 12 месяцев)
- для людей без выраженных сенсорных нарушений (глухота, слепота) и моторных нарушений
- для использования в сравнении с другими инструментами
- для проведения в течение 40-60 минут

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADOS позволяет

- создать «социальную среду» для наблюдения за формами поведения, имеющими диагностическую ценность
- ребенку проявить себя в структурированных и неструктурированных ситуациях
- использовать опыт и чувство меры интервьюера

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADOS предусматривает стандартизацию:

- материалов
- поведения интервьюера (включая иерархию стимулов)
- набора форм поведения для наблюдения
- подхода к шифровке
- обучения интервьюеров

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

Модули ADOS

Модуль	Возраст	Уровень владения речью
T	12-30 месяцев	нет сформированной фразовой речи
1	старше 31 месяца	нет сформированной фразовой речи
2	любой возраст // до 3 лет	фразовая речь, нет беглой речи // беглая речь (30 месяцев по адаптивным шкалам)
3	дети и подростки (до 16 лет)	беглая речь (48 месяцев по адаптивным шкалам)
4	подростки и взрослые	беглая речь
A	подростки и взрослые	нет сформированной фразовой речи

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADOS выбор модуля

- Критерий 1 - **навыки экспрессивной речи** (во время обследования)
- Критерий 2 - **возраст**
- Критерий 3 - **уместность заданий и материалов**

? Ребенок 3х лет, фразовая речь

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADOS структура модулей

Модуль 1	Модуль 3
○ Свободная игра ○ Реагирование на имя (отозваться на имя) ○ Реагирование на общее внимание ○ Игра с мыльными пузырями ○ Предвиденье рутинных действий с объектами ○ Реагирование на улыбку ○ Предвиденье рутинного социального поведения ○ Функциональная и символическая имитация ○ Празднование дня рождения ○ Обед	○ Задание на построение ○ Выдуманная игра ○ Игра на общее взаимодействие ○ Задание на демонстрацию ○ Описание картины ○ Рассказ истории из книги ○ Мультфильмы ○ Сообщение о необычном событии/разговоре ○ Эмоции ○ Социальные трудности/неприятности ○ Перерыв ○ Друзья / Одиночество / Брак ○ Создание истории

OS UKRAINE
a member of Giunti O.S. International Group

ADOS принципы проведения и шифровки

- атмосфера общения
- 40-60 минут
- модули 1-2: родитель должен присутствовать в помещении
- один интервьюер (в комнате может быть наблюдающий/ помощник, но испытуемому должно быть понятно, кто ведет обследование, протокол заполняет интервьюер)
- пометки во время обследования
- знать все коды шифровки
- задания в любой последовательности (если необходимо)
- все задания (за редким исключением)
- обследование во время одной сессии
- шифровка сразу после обследования (даже при видеозаписи)