ПСІХАЛОГІЯ

УДК 159.922.76

UDC 159.922.76

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ДЕТЕЙ С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ СИНДРОМА ДЕФИЦИТА ВНИМАНИЯ С ГИПЕРАКТИВНОСТЬЮ PSYCHOLOGICAL FEATURES
OF CHILDREN WITH VARIOUS
TYPES OF ATTENTION DEFICIT
HYPERACTIVITY DISORDER

Н. В. Чурило,

кандидат психологических наук, доцент, доцент кафедры педагогики и психологии инклюзивного образования БГПУ N. Cyurilo,

PhD in Psychology, Associate Professor, Associate Professor of the Department of Pedagogics and Psychology of Inclusive Education, BSPU

Поступила в редакцию 30.01.18

Received on 30.01.18.

В статье рассматривается синдром дефицита внимания и гиперактивности с позиции нейропсихологического подхода, представлены основные проявления синдрома дефицита внимания и гиперактивности (СДВГ) у детей. Проводится сравнительный анализ проявления симптомов данного синдрома в различных ситуациях школьной деятельности и поведения: внешний вид, характеристика деятельности, особенности поведения, познавательной и эмоциональной сферы. Представлены основные направления коррекционной помощи детям с различными типами синдрома. Формулируется вывод о необходимости дифференциальной диагностики данного синдрома для разработки адекватной стратегии психолого-педагогического сопровождения ребенка с СДВГ.

Ключевые слова: СДВГ, синдром дефицита внимания с гиперактивностью, нарушение в развитии, нейропсихологический подход, функции программирования, регуляции и контроля, энергетический фактор, высшие психические функции.

The article deals with attention deficit hyperactivity disorder from the perspective of neuropsychological approach; the main symptoms of attention deficit hyperactivity disorder (ADHD) of children are presented. A comparative analysis of the symptoms of this disorder in different situations, school activities and behavior is carried out: appearance, characteristic of activities, behavior features, cognitive and emotional sphere. The article presents the main directions of the correctional help to children with different types of the syndrome. It draws conclusions about the need of differential diagnosis of the disorder for developing an adequate strategy of psychological and pedagogical support of the child with ADHD.

Keywords: ADHD, attention deficit hyperactivity disorder, malfunction of development, neuropsychological approach, the programming function, regulation and control, energetic factor, higher mental functions.

Бведение

Синдром дефицита внимания с гиперактивностью (СДВГ) является одним из основных клинических вариантов минимальной мозговой дисфункции, которая обусловливает расстройства поведения и трудности обучения ребенка, не связанные с выраженными нарушениями интеллектуального развития. В настоящее время данный синдром относится к числу наиболее распространенных неврологических заболеваний в детском возрасте [1–5]. Проявления СДВГ могут быть распределены по трем основным группам симптомов: нарушение внимания, импульсивность, гиперактивность. Весьма значимой, хотя и не

входящей в «клинические признаки», является социальная дезадаптация, включающая в себя нарушения взаимоотношений со взрослыми и сверстниками.

В научной литературе описывают различные клинические подтипы СДВГ: сочетанный (или комбинированный) СДВГ, при котором присутствуют симптомы из всех трех групп симптомов СДВГ, проявляющиеся как дома, так и в школе, СДВГ с преимущественными нарушениями внимания и СДВГ с преобладанием гиперактивности и импульсивности [1; 2; 5].

По диагностическим критериям DSM-IV распространенность СДВГ в детской популяции составляет, по данным различных иссле-

дований, от 3 до 20 % [1; 2; 5; 6]. Иными словами, примерно каждый тридцатый ребенок имеет СДВГ, что означает факт наличия в каждом классе общеобразовательной школы по меньшей мере одного ребенка с СДВГ. По относительно более строгим критериям МКБ-10, число детей с данным нарушением колеблется примерно в диапазоне до 10 % [6]. По официальным данным 2002 года Центра контроля и предупреждения заболеваний США у 7 % детей в возрасте от 6 до 11 лет был диагностирован СДВГ, в общей сложности, примерно 1623 миллиона детей [6].

В Республике Беларусь скрининговое исследование распространенности данного расстройства было проведено Т. А. Емельянцевой в 2010 году. Согласно данным, полученным в ходе экспертного опроса педагогов, среди детей от 3 до 15 лет примерно 6,2 % детей имеют клинические проявления СДВГ [7]. По данным другого исследования, проведенного в рамках инновационного проекта Министерства образования Республики Беларусь «Внедрение нейропсихологической программы гностики детей с трудностями обучения» (2013-2015 гг.), у 90 % ребят из группы детей с трудностями обучения выявляется симптоматика СДВГ [8].

Однако, к сожалению, вопреки данным о высокой распространенности данного нарушения, специалисты отмечают наличие проблемы несвоевременной диагностики или вообще ее отсутствие, в связи с чем данное расстройство диагностируется достаточно поздно, неверно или не выявляется вообще, поэтому, как правило, большая часть детей не получает необходимой и качественной помощи. В частности, R. Taylor отмечает, что во многих европейских странах показатель СДВГ в официальных медицинских отчетах близок к нулю, что реально говорит о ненадлежащем диагностировании этого расстройства [6].

Изучению данного нарушения посвящено достаточно много научной литературы. Так, с позиции медицинского подхода Н. Н. Заваденко, Ю. Д. Кропотов, Р. И. Мачинская, Е. В. Крупская и др. определяют СДВГ как психоневрологическое расстройство, возникающее в детском возрасте и связанное с поражением центральной нервной системы [2; 9]. Постановка психоневрологического диагноза «СДВГ» относится к компетенции врача-невролога и осуществляется на основе медицинского об-

следования с использованием аппаратных методов, электроэнцефалограммы и магнитно-резонансной томографии.

Вместе с тем новейшие нейрофизиологические данные и комплексные, совместные с неврологом, психологом и дефектологом, обследования большого количества детей, отнесенных к указанной категории, указывают на специфичность форм и проявлений данного нарушения, которые, по мнению Н. Я. Семаго, О. В. Чирковой, не могут быть выявлены с помощью медицинских методов обследования. Авторы отмечают, что анализ симптомов и проявлений данного заболевания необходимо проводить в плоскости «психологического диагноза», а не медицинского [10]. Так, по мнению А. Н. Леонтьева, А. Р. Лурия и А. А. Смирнова, «центральное место в детальной клинико-психологической диагностике ребенка должны занять методы психологического исследования», которые направлены, прежде всего, на изучение познавательной сферы ребенка и сформированности регуляторных функций [11, с. 445].

По мнению Л. С. Цветковой [4], нейропсихологический метод является единственным на сегодняшний день валидным аппаратом для оценки и описания нарушений в развитии ребенка, поскольку изначально ориентирован на системный анализ взаимодействия мозга и психики как взаимообусловливающего единства [4, с. 118].

В данном случае, во-первых, практически однозначно решается дифференциальнодиагностическая задача: в результате нейропсихологического обследования выявляются базисные патогенные факторы, а не актуальный уровень знаний и умений. Ведь внешние патохарактерологические особенности ребенка, педагогическая запущенность или первичные нарушения без строгих дифференциальных критериев могут трактоваться одинаково [4].

Во-вторых, только нейропсихологический анализ может вскрыть механизмы, лежащие в основе дезадаптации ребенка, и оценить состояние отдельных функциональных звеньев (например, регуляторных при СДВГ) его психической деятельности как «несформированность», «аномалию» или «атипию». Следовательно, подойти к разработке специфических, особым образом ориентированных и иерархизированных коррекционных и абилитационных мер [4, с. 119].

Подчеркивая важность нейропсихологического синдромального подхода к анализу

Псіхалогія 53

нарушений в развитии ребенка, Л. С. Цветкова отмечает, что «в практике диагностики в настоящее время выявляются искажения и односторонность результатов, обилие артефактов. Ведь за той или иной феноменологией могут стоять различные нарушения [4, с. 119]. Поэтому медицинский диагноз СДВГ без всестороннего, междисциплинарного обследования ребенка не является объективным.

Л. С. Цветкова подчеркивает, что зачастую мы наблюдаем парадоксальный факт «в медицинской карте состояние ребенка квалифицируется как соответствующее в целом нормативному, а он не может обучаться, постоянно конфликтует с окружением, демонстрируя очевидную склонность к "аномальным" поведенческим эксцессам» [4, с. 92]. При этом, как правило, каждый из специалистов акцентирует определенный патофеномен, непосредственно относящийся к сфере его профессиональных интересов [4, с. 91]. В этой связи, как отмечает автор, проблема междисциплинарной квалификации характера и типа дизонтогенеза (а следовательно, тактики и стратегии коррекции) становится и практической, и теоретической, и методологической [4, с. 92].

По мнению Л. С. Цветковой, синдромальный нейропсихологический анализ состояния психических функций у детей, направленный на установление «психологического диагноза», позволяет выявить в каждом конкретном случае специфическую картину, обусловленную влиянием конкретных патогенных факторов. Эти факторы, по мнению автора, отражение «несостоятельности определенных звеньев психической деятельности вследствие их несформированности. Базисом для последней является тот или иной вариант незрелости и искажения формирования их мозговой организации» [4].

Нейропсихологический подход позволяет рассматривать СДВГ как незаконченность развития мозга, проявляющуюся вследствие недостаточной сформированности функций программирования, регуляции и контроля ребенка, что связано с парциальным недоразвитием лобных участков коры головного мозга и субкортиальных структур мозга.

Нарушение в работе субкортиальных глубинных структур мозга обусловливают, прежде всего, симптоматику, связанную со снижением общего психического тонуса и нарушением внимания. Симптомы невни-

мательности и отвлекаемости проявляются в трудностях концентрации и устойчивости внимания, повышенной переключаемости, снижении избирательности [5].

Лобные (префрональные) участки коры головного мозга, прежде всего, левого полушария, являясь, по мнению А. Р. Лурия, основным организатором и дирижером психической деятельности человека, обеспечивают функции программирования, регуляции и контроля, организацию активной и целенаправленной деятельности, произвольное осуществление познавательных процессов, поведения и психической деятельности в целом [12]. Нарушение произвольной регуляции различных психических функций (двигательных, гностических, мнестических, интеллектуальных) проявляется в трудностях образования и реализации программ, нарушениях контроля за текущими и конечными результатами деятельности». По мнению А. Р. Лурия, при сохранности отдельных частных операций (двигательных навыков, умственных действий и т. п.) «нарушается сама структура сознательной произвольно регулируемой психической деятельности» [12, с. 222].

На протяжении последних лет интерес исследователей к проблеме диагностики и коррекции СДВГ неуклонно возрастает. В плоскости психологического анализа проблемы интерес представляют работы И. П. Брязгунова, Е. В. Касатикова, Г. Б. Мониной, Е. К. Лютовой-Робертс, Л. С. Чутко, А. Л. Сиротюк, В. Оклендер. Нейропсихологический подход к анализу СДВГ представлен в трудах Т. В. Ахутиной, Н. М. Пылаевой, Ю. В. Микадзе, Л. С. Цветковой, А. В. Цветкова, А. В. Семенович, Н. Я. Семаго, О. Ю. Чиркова, Р. Баркли. Однако при наличии различных исследований и разработок проблемы обучения и коррекции детей с СДВГ, по мнению американского нейропсихолога Э. Голдберга, для большого числа родителей и педагогов «магический» диагноз СДВГ по-прежнему служит оправданием различных школьных неуспехов ребенка [6].

В данной статье предпринята попытка провести анализ имеющейся к настоящему времени научной информации по проблеме СДВГ, структурировать ее и рассмотреть основные направления психокоррекционной помощи детям с различными типами СДВГ.

Основная часть

По мнению исследователей [5; 10], дифференциация состояния парциальной не-

сформированности функций программирования, регуляции и контроля у ребенка позволяет исследователям в плоскости нейропсихологического подхода выделять три различных субварианта СДВГ: парциальную несформированность преимущественно регуляторного компонента деятельности с высоким уровнем психического тонуса (гиперактивный тип), несформированность регуляторного компонента деятельности с трудностями удержания и усвоения алгоритма деятельности (комбинированный тип) и регуляторная несформированность с низким уровнем психического тонуса (гипоактивный тип). Данные формы регуляторных нарушений определяют специфичность коррекционной работы психолога, особенности специализированной помощи, а также прогноз дальнейшего состояния ребенка [10]. Каждая форма регуляторной несформированности требует особой, эффективной именно для данной формы нарушения, программы психолого-педагогического сопровождения с учетом не только определенной структуры базовых составляющих, специфичной именно для этого варианта дизонтогенеза, но и конкретных особенностей данной категории детей.

Для сравнительного анализа симптомов, проявлений СДВГ и коррекционных подходов к детям с различными типами СДВГ выделены параметры, учет которых имеет важное значение в организации психолого-педагогического сопровождения детей с СДВГ: первичное нарушение в синдроме, внешний вид и особенности поведения; операциональные характеристики деятельности, к которым относятся особенности регуляции, работоспособности, темп деятельности; особенности познавательной и эмоциональной сфер, направления коррекционной помощи [10]. Типологические особенности детей с различным типом СДВГ по выделенвыше параметрам представлены в таблице.

Данные, представленные в таблице, показывают направления психолого-педагогического сопровождения ребенка с СДВГ, которые обеспечат ему не только минимизацию вторичных трудностей в виде школьной неуспеваемости и нарушений поведения, но и будут способствовать обучению навыкам саморегуляции, программирования и алгоритмизации своей деятельности.

Заключение

Необходимо отметить, что определение типа СДВГ у ребенка требует использования комплексного диагностического подхода, включающего в себя как медицинские, нейрофизиологические методы исследования, так и методы качественной дифференциальной диагностики нарушений ребенка, которая позволить выявить первичные нарушения, определить мишени и задачи коррекционной помощи, осуществить подбор путей и методов психолого-педагогического сопровождения детей с СДВГ.

В настоящее время для решения названных задач наиболее адекватным является нейропсихологический подход, который позволяет осуществить глубокий качественный анализ всех психических процессов и разработать методы восстановительного и формирующего обучения. Нейропсихологическая диагностика не ограничивается выявлением слабых звеньев в развитии ребенка, а выявляет зону его ближайшего развития, то есть возможности и условия коррекции нарушений при диалоговом режиме проведения нейропсихологического обследования, на основе которой может быть построена индивидуальная программа коррекционно-развивающего обучения ребенка.

Таким образом, использование нейропсихологического подхода в анализу СДВГ позволяет выявить качественные, содержательные характеристики дефицитарности психических функций ребенка, природу имеющихся нарушений, знание о которых позволяет выстроить эффективную индивидуально-ориентированную стратегию психолого-педагогического сопровождения ребенка.

Псіхалогія 55

Таблица. – Типологические особенности детей с различным типом СДВГ

Несформированность регуляторного компонента деятельности с высоким уровнем психического тонуса	Несформированность регуляторного компонента деятельности с трудностями удержания	Несформированность регуляторного компонента деятельности с низким уровнем психического тонуса
(гиперактивный тип)	и усвоения алгоритма деятельности	(гипоактивный тип)
-		
Нарушение функций программирования, регуляции и контроля, связанное с функциональной несформированностью лобных	Нарушение функций программирования, регуляции и контроля, связанное с функциональной несформированностью лобных (пре-	Функциональная недостаточность субкортикальных структур мозга (первый энергетический блог мозга)
(префронтальных) участков коры головного мозга	фронтальных) участков коры головного мозга и слабостью субкорти-	
	кальных структур мозга Внешний вил и особенности повеления	
Для таких детей характерны бледность кожи лица, выразитель-	ровый	В обычной обстановке дети спокойны, могут быть вялыми. С тру-
ный и напряженный взгляд. Физическое развитие среднее, рост	вид». Моторная активность недостаточно организованна. Преоб-	дом находят себе занятие, малоинициативны. Могут быть понача-
может быть достаточно высоким, характерно астеническое или	Σ	лу скованны, стеснительны. Дистанция с посторонними взрослыми
близкое к астеническому телосложение. Даже при внешней	в пространстве. В движениях нет суетливости и хаотичности. Мо-	нормальная или повышенная. Пугливы, настороженно относятся
худобе мышцы развиты неплохо, мышечная сила не снижена.	ᄄ	к новому. При усталости и нарастании утомления появляется рас-
Физически достаточно выносливы. Очень суетливы, непродук-	ЭЯТЬ	торможенность, повышается уровень общей моторной активности
тивно активны. Характерны нецеленаправленные хаотичные		(скачут, бегают, не могут сидеть на месте), возникают достаточно
перемещения в пространстве, постоянные движения туловища,		выраженные признаки импульсивности, порой доходящие до
движения рук, множество навязчивых движении. часто возника-		неадекватного поведения. Важно, что таким расторможенным
ют непроизвольные движения (тики) – моргания, подергивания		и импульсивным ребенок становится именно на фоне утомления
угла рта, покашливания. С большим трудом сохраняют постоян-		
ную позу. Двигательная активность повышена почти постоянно,	8	
усиливается при психическом напряжении, при утомлении, после		наблюдений воспитателей во внеурочное время. Утром пробужда-
периода произвольного ограничения двигательной активности.		
Наиболее мощный «растормаживающий» фактор – эмоциональ-	<u>.</u>	
ное возбуждение (например, в общении с детьми, в ожидании		стороны взрослых: пристают, ноют, капризничают, как бы ввязывая
важного события и т. д.). Начинают отвечать, не дослушав	š	
вопрос, с трудом дожидаются своей очереди, прерывают в раз-		
говоре, мешают окружающим (пристают). В школе способны	езают в труднодоступные	
недолго сохранять активное внимание (обычно до 20 минут).	места, пытаются нарушить запреты и т. п.	переносимость транспорта, жары, склонность к тошноте и рвоте
Не демонстрируют грубых нарушений поведения на уроке, но	Недостаточно развита мелкая моторика, могут наблюдаться	
постоянно вертятся, болтают с соседями, совершают непре-	синкинезии и повышение тонуса мышц в процессе движений. Наи-	
рывные разнообразные движения руками. Не умеют дослушать	большие сложности у этой группы детей вызывает динамическая	
задание, пытаются угадывать ответы, часто выкрикивают ответ,		
не дожидаясь разрешения, много разговаривают во время урока.	вана лучше мелкой	
При выполнении домашних заданий постоянно отвлекаются,		
с трудом остаются на месте. К вечеру возбуждение и мотор-		
ная активность постепенно нарастают, поэтому засыпают они		
с большим трудом, особенно при нарушениях режима. Жизнера-		
достны, инициативны, обладают богатой фантазией. Деятельны,		
но не могут доводить дело до конца. Активно стремятся к лидер-		
ству, при этом занимают лидирующие позиции преимущественно		
среди более младших детей. Со сверстниками конфликтны.		
Обладают особой «способностью» вызывать раздражение		

Несформированность регуляторного компонента деятельности с высоким уровнем психического тонуса (гиперактивный тип)	Несформированность регуляторного компонента деятельности с трудностями удержания и усвоения алгоритма деятельности	Несформированность регуляторного компонента деятельности с низким уровнем психического тонуса (гипоактивный тип)
у окружающих. Не переносят ситуации ожидания. Неряшливы, неаккуратны, неразборчивы. Очень «травматичны», преимущественно в отношении самих себя: натыкаются на предметы, «считают углы», спотыкаются на ровном месте, задевают и роняют все вокруг себя. Могут производить впечатление драчливых, агрессивных вследствие своей конфликтности, импульсивности и неуклюжести		
Операциональны высокая отвлекаемость. Работослособ- других вариантах недостаточности регуля- сти обычно высокий. У данной категории	Операциональные характеристики деятельности (регуляция, работоспособность, темп деятельности) Работоспособ- Ведущая проблема ребенка – недостаточность внимания, его рас- Таким детям свойственна высокая утомляемость. При переутом аточности регуля- пределения и сосредоточения. Работоспособность снижена умерен- нии возникают расторможенное поведение, нарушения вниманию категории не пределенное характеристики деятельности неравномерны, ребенок ния. Если есть возможность свободной физической активности.	темп деятельности) Таким детям свойственна высокая утомляемость. При переутомпении возникают расторможенное поведение, нарушения внимания. Если есть возможность свободной физической активности,
±	скорее пресыщаем, чем истощаем. Саморегуляция осуществляется преимущественно за счет «непроизвольных» механизмов, можно говорить именно о незрелости произвольной регуляции деятель-	через некоторое время «восстанавливаются». Для поддержания работоспособности необходима постоянная эмоциональная либо сенсорная стимуляция. Работоспособность ниже возрастных по-
	ности. Регуляция собственной деятельности дефицитарна, начиная от уровня выполнения простых двигательных проб по образцу (до 5,5 лет), уровня выполнения по образцу простых двигательных программ (более старшие дети). Психическая активность повышается при увеличении сенсорной стимуляции. Возбуждающее действие оказывают новизна обстановки, новые игрушки, много детей, гром-кие звуки, шум, яркие краски и пр.	казателей. Темп деятельности до наступления утомления может быть не замедлен, но после наступления утомления становится неравномерным, замедляется (реже убыстряется), что негативно сказывается на результатах деятельности ребенка
	Особенности познавательной сферы	
Несмотря на выраженные нарушения внимания, они способны познавательная деятельность дефицитарна в звене регуляции. Наибольшие трудно- Крайне затруднительны задания, требующие программирования, сти наблюдаются с русским языком (часто сочетающиеся с фонематической недостаточностью). Нарушена моторная тисьма, характерны несоблюдение строки, разный наклон и размер букв в строке, различное написание одной и той же буквы, пропуски и замены букв. По математике, как правило, успевают лучшет восприятие материала моторная активность улучшает восприятие материала Особенности успевают лучше в регуляции деятельности, контроле со сторс статочной внешней организации деятельности, контроле со сторс сатом соответствующих возрасту Особенно ритмичная)	-0H	показатели когнитивного развития в целом соответствуют воз- руднительны задания, требующие программирования, ния апторитма деятельности, отсюда наибольшие в обучении русскому языку и математике. Однако при до- внешней организации деятельности, контроле со стороны деяти контроле со стороны к выполнению познавательных задач, утомления и общего уровня психической активности ребенка Особранисти эмопиональной сфары.
У детей данной группы чаще можно наблюдать некоторую	Осооенности эмоциональнои сферы Дети данной группы импульсивны, ведомы внешними стимулами	У данной группы детей проявляется некоторая инфантильность,
. 60		у далисти руппа дотоп продатисть к ипохондрии, невысокий фон настроения и, чаще всего, сниженные показатели общей психической активности. Ребенок нуждается в подбадривании, своеобразной «тонизации» со стороны взрослого. Затруднена возможность регуляции эмоциональной экспрессии
сверстниками, при этом часто бывают конфликтны в отношениях		

Псіхалогія 57

Несформированность регуляторного компонента деятельности с высоким уровнем психического тонуса (гиперактивный тип)	Несформированность регуляторного компонента деятельности с трудностями удержания и усвоения алгоритма деятельности	Несформированность регуляторного компонента деятельности с низким уровнем психического тонуса (гипоактивный тип)
с ними. Для них характерны «непостоянство», частая смена дружеских привязанностей. Обладают особенным свойством вызывать раздражение у окружающих, включая близких. С возрастом может усиливаться склонность к протестным реакциям. Такие дети очень склонны к компьютерным играм. В целом, специфика саморегуляции предопределяет особую склонность к формированию зависимостей (в том числе хумических)		
	Основные направления коррекционной-развивающей работы	
Из методов психологической коррекции специфичной является		Среди психолого-педагогических методов на первом месте различные
работа по формированию произвольной регуляции деятельности и внимания, начиная с произвольной двигательной активности.	a L	методы тонизации, в том числе метод повышения уровня психической эктавиости посметством выещыей контактной тонизации (Н. Я. Се.
~	методы коррекции произвольной активности и внимания	мато), методы психомоторной коррекции (метод замещающего онто-
Ψ,	тиной и Н. М. Пылаевой. Возможна работа по форми-	генеза А. В. Семенович). Необходима медикаментозная коррекция,
		направленная на улучшение соматического состояния, коррекция ге-
в целом, в том числе занятия оздоровительными неконтактными прилами востопных елиноборств плаванием танлами и т. п. Ком. г	Показаны методы психомоторнои коррекции (метод замещающего онтогенеза А. В. Семенович). Пои грубых наруппениях повеления	модинамических нарушении. Эффективны массаж, ЛФК, дыхательная гимнастика воздействия упучнающие тосфику в шейно-волотниковой
		зоне (электрофорез, УФО, грязевые аппликации и т. п.).
45		В качестве дополнительных методов тонизации может быть
		эффективна иппотерапия, цветотерапия, ароматерапия, музы-
		котерапия и другие методы комплексной сенсорной стимуляции.
÷	ŌŇ	При перевозбуждении наиболее оптимальная стратегия – скорей-
		шее восстановление саморегуляции за счет повышения уровня
		психического тонуса. Для этого не надо препятствовать моторной
Некоторое время поддерживать необходимыи психическии тонус н	контроле. Таким детям легче соораться, сосредоточиться при жест-	активности ребенка, усилить психическую тонизацию лучше за счет
STOREGISTER STORES		ритмичной слуховой или зрительной стимуляции: три сильном
æ		иму. адекватные младенческому возрасту. — «укачивание на руках»
		и т. п. Не рекомендуется допускать избыточных эмоциональных
-ИС	чешняя – виды внешних схем поведения и деятельности)	и сенсорных впечатлений.
режде	тивность деятельности ребенка,	Важнейшей профилактической мерой для данной группы детей
	снижает обращаемость к нему	является адекватный режим нагрузок, наличие постоянного, может
ребенка взрослых, в том числе и близких. Учитывая стремление		быть, несколько стереотипного ритма, режима жизни ребенка
к лидерству, таким детям целесообразно давать несложные, но		в школе. Обязательное включение в ткань урока ритмичных
«важные» поручения, поскольку они способны к недлительному		физкультминуток, со стихотворным сопровождением. С целью
контролю за своим поведением и к удержанию простых алгорит-		дополнительного тонического ресурса необходимо включение
мов деятельности именно в «важных» для сеоя условиях. Гакие		ребенка в двигательную ритмичную активность на протяжении уро-
дети, начав выполнять задание, часто не доводят его до логиче-		ка – стирание с доски, раскладка тетрадеи по партам и пр. Полезно
ского завершения, и именно тогда нужно включение взрослого.		разумное использование ярких дидактических материалов. Такие
Повышение оощеи активности во второи половине дня скорее		дети более, чем кто-либо другои, нуждаются в эмоциональнои оли-
определяет неооходимость выполнения домашних задании в спо-		зости с педагогом, если не в своеооразном эмоциональном «до-
KOMHON OOCTAHOBKE, CLIEDYET YANTEBBATE, 4TO BCLIEDCEBNE BEICOKON		норстве». Именно эти способы эмоционального «поглаживания»,
импульсивности, дети даннои группы не спосооны оценивать свои		а не «окрик», спосооны повысить психическии тонус ресенка и тем самым частично счать фаноман пригатальной расторможенности
чение внимания и деятельности ребенка на другой объект		מיייטייייטיייטייטייטייטייטייטייטייטייטיי

ПИТЕРАТУРА

- 1. *Брязгунов, И. П.* Непоседливый ребенок, или все о гиперактивных детях / И. П. Брязгунов, Е. В. Касатикова. М.: Изд-во Ин-та Психотерапии. 2002. 92 с.
- 2. Заваденко, Н. Н. Минимальные мозговые дисфункции у детей. Церебролезин в лечении минимальных мозговых дисфункций / Н. Заваденко, А. С. Петрухин, О. И. Соловьев. М., 1997. 72 с.
- 3. *Ахутина, Т. В.* Преодоление трудностей учения: нейропсихологический подход / Т. В. Ахутина, Н. М. Пылаева. — СПб. : Питер, 2008. — 320 с.
- 4. *Цветкова, Л. С.* Нейропсихология счета, письма и чтения: нарушение и восстановление / Л. С. Цветкова. М.: Юрист, 1997. 191 с.
- 5. *Цветков, А. В.* Гиперактивный ребенок: нейропедагогика саморегуляции / А. В. Цветков. — М.: Издательство «Спорт и Культура — 2000», 2017. — 128 с.
- 6. Романчук, О. И. Синдром дефицита внимания с гиперактивностью у детей / О. И. Романчук; пер. с украинского. М.: Генезис, 2010. 236 с.
- 7. Емельянцева, Т. А. Гендерные аспекты скринингового исследования гиперкинетических расстройств в белорусской популяции детей / Т. А. Емельянцева // Социальная и клиническая психиатрия. 2013. Т. 23. С. 43—47.
- Чурило, Н. В. Нейропсихологические механизмы возникновения трудностей в обучении / Н. В. Чурило // Весці БДПУ. Серыя 1. Педагогіка. Псіхалогія. Філасофія. 2014. № 4. С. 3–7.
- 9. *Мачинская, Р. И.* Созревание регуляторных структур мозга и организация внимания у детей младшего школьного возраста / Р. И. Мачинская, Е. В. Крупская // Новые медицинские технологии. 2011. № 3. С. 38—50.
- Семаго, Н. Я. Типология отклоняющегося развития. Недостаточное развитие / Н. Я. Семаго, О. Ю. Чиркова. – М.: Генезис, 2011. – 288 с.
- Леонтьев, А. Н. О диагностических методах психологического исследования школьников / А. Н. Леонтьев, А. Р. Лурия, А. А. Смирнов // Хрестоматия по нейропсихологии / под ред. Е. В. Хомской. — СПб. : Питер. — 851 с.
- 12. *Лурия, А. Р.* Высшие корковые функции человека / А. Р. Лурия. М.: Наука, 1969. 432 с.

REFERENCES

- Bryazgunov, I. P. Neposedlivyy rebyonok, ili vsyo o giperaktivnykh detyakh / I. P. Bryazgunov, Ye. V. Kasatikova. – M. : Izd-vo In-ta Psikhoterapii. – 2002. – 92 s.
- Zavadenko, N. N. Minimalnyye mozgovyye disfunktsii u detey. Tserebrolezin v lechenii minimalnykh mozgovykh disfunktsiy / N. N. Zavadenko, A. S. Petrukhin, O. I. Solovyov. – M., 1997. – 72 s.
- Akhutina, T. V. Preodoleniye trudnostey ucheniya: neyropsikhologicheskiy podkhod / T. V. Akhutina, N. M. Pylayeva. – SPb.: Piter, 2008. – 302 s.
- Tsvetkova, L. S. Neyropsikhologiya schyota, pisma i chteniya: narusheniye i vosstanovleniye / L. S. Tsvetkova. – M.: Yurist, 1997. – 191 s.
- 5. *Tsvetkov, A. V.* Giperaktivnyy rebyonok: neyropedagogika samoregulyatsii / A. V. Tsvetkov. M. : Izdatelstvo "Sport i Kultura 2000", 2017. 128 s.
- Romanchuk, O. I. Sindrom defitsita vnimaniya s giperaktivnostyu u detey / O. I. Romanchuk; per. s ukrainskogo. – M.: Genezis, 2010. – 236 s.
- Yemelyantseva, T. A. Gendernyye aspekty skriningovo issledovaniya giperkineticheskikh rasstroystv v belorusskoy populyatsii detey / T. A. Yemelyantseva // Sotsialnaya i klinicheskaya psikhiatriya. – 2013. – T. 23. – S. 43–47.
- Churilo, N. V. Neyropsikhologicheskiye mekhanizmy vozniknoveniya trudnostey v obuchenii / N. V. Churilo // Vestsi BDPU. Seryya 1. Pedagogika. Psikhalogiya. Filasofiya. – 2014. – № 4. – S. 3–7.
- Machinskaya, R. I. Sozrevaniye regulyatornykh struktur mozga i organizatsiya vnimaniya u detey mladshego shkolnogo vozrasta / R. I. Machinskaya, Ye. V. Krupskaya // Novyye meditsinskiye tekhnologii. – 2011. – № 3. – S. 38–50.
- Semago, N. Ya. Tipologiya otklonyayushchegosya razvitiya. Nedostatochnoye razvitiye / N. Ya. Semago, O. Yu. Chirkova. – M.: Genezis, 2011. – 288 s.
- Leontyev, A. W. O diagnosticheskikh metodakh psikhologicheskogo issledovaniya shkolnikov / A. N. Leontyev, A. R. Luriya, A. A. Smirnov // Khrestomatiya po neyropsikhologii / pod red. Ye. V. Khomskoy. – SPb.: Piter. – 851 s.
- 12. *Luriya, A. R.* Vysshiye korkovyye funktsii cheloveka / A. R. Lurya. M.: Nauka, 1969. 432 s.