

ПРОГНОЗ СТРУКТУРЫ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОНТИНГЕНТА ИНВАЛИДОВ ГОРОДСКОЙ ДЕТСКОЙ ПОЛИКЛИНИКИ

Шаповалов Константин Альбертович^{1,2}, Шаповалова Лариса Анатольевна², Каторкин Василий Иванович¹, Забоева Марина Васильевна¹, Арзубова Ирина Николаевна¹

¹ ГБУЗ РК «Сыктывкарская детская поликлиника №3». 167011, Сыктывкар, ул. Восточная, д.35.

² ГОУ ДПО «Коми республиканский институт развития образования». 167000, Сыктывкар, ул. Орджоникидзе, д. 23

E-mail: stampdu@rambler.ru

Ключевые слова: реабилитационные мероприятия; дети, инвалиды; городская детская поликлиника

Актуальность. Государственные обязательства позволяют усилить адресность социальной поддержки детей-инвалидов, особенно в части медицинской реабилитации.

Цель. Обоснование и подготовка медицинских сил и средств учреждения к работе в 2022–2024 гг.

Методы. Ретроспективное обсервационное сплошное когортное исследование включало анализ: заболеваний, обусловивших возникновение первичной инвалидности у 174 детей «СДП №3» и заболеваний, обусловивших возникновение инвалидности у 1690 детей-инвалидов в 2019–2021 гг. У этих групп детей-инвалидов проведён сравнительный анализ: главных нарушений функций в состоянии здоровья детей-инвалидов и ведущих ограничений жизнедеятельности в состоянии здоровья детей-инвалидов. (Контрольные группы составили 231 ребёнок «СДП №3» впервые получивших инвалидность и 1611 пациентов, являвшихся инвалидами в 2011–2018 гг.)

Результаты. Анализ первичной инвалидности в «СДП №3» в 2011–2021 гг. позволяет сделать статистически достоверный ($P < 0,001$) прогноз, что в 2022–2024 гг. она будет определена у не менее чем 58-ми пациентов поликлиники, у которых ведущей патологией будут VI Болезни нервной системы G00-G99 (15 человек с удельным весом $25,28 \pm 3,29\%$ в общей структуре $P < 0,001$ и частотой 3,46 на 10 000 пациентов); XVII Врождённые аномалии, хромосомные нарушения Q00-Q99 (9–10, $16,67 \pm 2,83\%$, Кч-2,28); IV Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ E00-E90 (9–10, $15,52 \pm 2,75\%$, Кч-2,13); XIII Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани M00-M99 (6–7, $10,92 \pm 2,36\%$, Кч-1,50); II Новообразования C00-D48 и VIII Болезни уха и сосцевидного отростка H60-H9 (по 4–5, $8,05 \pm 2,06\%$, все $P < 0,001$, Кч-1,10); IX Болезни системы кровообращения I00-I99 (2, $3,45 \pm 1,38\%$, Кч-0,47); III Болезни крови и иммунной системы D50-D89 (1–2, $2,88 \pm 1,27\%$, Кч-0,40); VII Болезни глаз и его придаточного аппарата H00-H59 и XIV Болезни мочеполовой системы N00-N99 (по 1–2, $2,30 \pm 1,14\%$, Кч-0,31); XI Болезни органов пищеварения K00-K93 (1–0, $1,72 \pm 0,99\%$, Кч-0,24); XIX Травмы, отравления и другие воздействия внешней среды S00-T98 (0–1, $1,15 \pm 0,81\%$, Кч-0,16). Замыкать этот ряд классов по МКБ X будут: I Инфекционные и паразитарные заболевания A00-B99, X Болезни органов дыхания J00-J99 и XII Болезни кожи и подкожной клетчатки L00-L99 (по 0–1, $0,57 \pm 0,57\%$, Кч-0,08). У вероятных 564-х детей-инвалидов в 2022–2024 гг. ведущей патологией будут VI Болезни нервной системы G00-G99 (193, $34,27 \pm 1,99\%$, Кч-45,59); XVII Врождённые аномалии, хромосомные нарушения Q00-Q99 (132–133, $23,49 \pm 1,78\%$, Кч-31,26); IV Болезни эндокринной системы, расстройства питания и нарушения обмена веществ E00-E90 (74, $13,14 \pm 1,42\%$, Кч-17,48); II Новообразования C00-D48 (49–50, $8,76 \pm 1,19\%$, Кч-11,65); VIII Болезни уха и сосцевидного отростка H60-H9 (39–40, $7,04 \pm 1,08\%$, Кч-9,37); XIII Болезни костно-мышечной системы и соединительной ткани M00-M99 (18, $3,20 \pm 0,74\%$, Кч-4,25); VII Болезни глаз и его придаточного аппарата H00-H59 (17–18, $3,14 \pm 0,73\%$, все $P < 0,001$, Кч-4,17); III Болезни крови и иммунной системы D50-D89 (8–9, $1,48 \pm 0,51\%$, Кч-1,97); IX Болезни системы кровообращения I00-I99 (7–8, $1,30 \pm 0,48\%$, Кч-1,73); XIX Травмы, отравления и другие воздействия внешней среды S00-T98 (6–7, $1,18 \pm 0,45\%$, Кч-1,57); I Инфекционные и паразитарные заболевания A00-B99 и XI Бо-

лезни органов пищеварения K00-K93 (4–5, $0,82 \pm 0,38\%$, Кч-1,10); XIV Болезни мочеполовой системы N00-N99 (3–4, $0,65 \pm 0,34\%$, Кч-0,88); X Болезни органов дыхания J00-J99 (2–3, $0,41 \pm 0,27\%$, Кч-0,56); XII Болезни кожи и подкожной клетчатки L00-L99 (по 1–2, $0,24 \pm 0,21\%$, Кч-0,32); XVI Отдельные состояния перинатального периода P00-P96 (0–1, $0,06 \pm 0,10\%$, Кч-0,08). У них главными нарушениями в состоянии здоровья будут нарушения органов и систем (199–200, $35,44 \pm 2,02\%$, Кч-47,17), статодинамические (170–171, $30,30 \pm 1,94\%$, Кч-40,32), психические (82–83, $14,73 \pm 1,49\%$, Кч-19,60), сенсорные (57–58, $10,30 \pm 1,28\%$, Кч-13,17), языковые и речевые (50–51, $8,99 \pm 1,21\%$, все $P < 0,001$, Кч-11,97), нарушения, обусловленные физическими уродствами (1–2, $0,24 \pm 0,21\%$, Кч-0,32), общие и генерализованные — 0. Ведущими ограничениями будут: снижение способности к самообслуживанию (224–225, $39,87 \pm 2,06\%$, Кч-53,07); снижение способности к самостоятельному передвижению (177–178, $31,54 \pm 1,95\%$, Кч-41,97); снижение способности к обучению (61–62, $10,89 \pm 1,31\%$, Кч-14,49); снижение способности к общению (51–52, $9,17 \pm 1,22\%$, Кч-12,21); снижение способности к ориентации (21–22, $3,79 \pm 0,80\%$, Кч-5,04); снижение способности контролировать своё поведение (17–18, $3,20 \pm 0,74\%$, Кч-4,25) и снижение способности к трудовой деятельности (8–9, $1,54 \pm 0,51\%$, Кч-2,05, все $P < 0,001$).

Заключение. Результаты периодических, квартальных и ежегодных отчётов медицинских учреждений необходимо трансформировать в аналитические исследования, которые должны стать статистическими инструментами для объективизации организационных и лечебных процессов, в том числе оказания помощи пациентам с инвалидностью и определения медицинских сил и средств для успешного выполнения индивидуальных программ реабилитации/абилитации.

Адрес для корреспонденции:

Шаповалов Константин Альбертович

1. E-mail: stampdu@rambler.ru

2. Рабочий телефон: +7–8–821–465–772 доб. 592 (9.00–16.00 Моск.)

3. Почтовый адрес: 167011, г. Сыктывкар, ул. Восточная, д.35. ГБУЗ РК «Сыктывкарская детская поликлиника №3». Методический кабинет. Шаповалову К.А.

Литература:

1. Шаповалов К.А., Шаповалова Л.А., Ястребцева Т.А., Гусарова С.А., Баирова Е.Н. Дети-инвалиды. Стандарты первичной, общей инвалидности, главных нарушений в состоянии здоровья и ведущих ограничений жизнедеятельности детей-инвалидов контингента пациентов городской детской поликлиники регионального центра субарктической территории. Педиатрия. Восточная Европа, 2017; 5(3): 254–269. [URL: http://recipe.by/ru/magazine/deti/?editions=2017-tom-5-n-3&group_id=item_0&article_id=line_3 (дата обращения 25.04.2022)]
2. Шаповалов К.А., Шаповалова Л.А., Забоева М.В., Калинина Т.А., Торопова О.Е. Особенности формирования показателей инвалидности среди контингента городской детской поликлиники регионального центра субарктической территории. Якутский медицинский журнал, 2018; 1(60): 58–62. DOI: 10.25789/YMJ.2018.61.18 [URL: <http://ymj.mednauka.com/files/YMJ-1-2018.pdf> (дата обращения 25.04.2022)]
3. Shapovalov K., Shapovalova L., Slutsky S., Chugaev A., Katorkin V. Pediatrics of disasters. preparation of doctors of the city polyclinic to work in conditions of emergencies and terrorist acts. // Archives of Disease in Childhood. Faculty of Paediatrics of the Royal College of Physicians of Ireland. 9th Europaediatrics Congress. 13–15 June, Dublin, Ireland, June 2019; 104(Suppl.3): A270. DOI:10.1136/archdischild-2019-epa.633 [Доступен по URL: https://adc.bmj.com/content/archdischild/104/Suppl_3/A270.3.full.pdf (дата обращения 25.04.2022)]
4. Shapovalov K., Shapovalova L., Yastrebtseva T., Gorbitskaya M., Semyannikova N., Avtushina K. P316 General disability of patients of the city children's polyclinic of the subarctic territory. Archives of Disease in Childhood. Faculty of Paediatrics of the Royal College of Physicians of Ireland. 9th Europaediatrics Congress. 13–15 June, Dublin, Ireland., June 2019; 104(Suppl.3): A284. DOI: 10.1136/archdischild-2019-epa.665 [URL: https://adc.bmj.com/content/archdischild/104/Suppl_3/A284.1.full.pdf (дата обращения 25.04.2022)]
5. Shapovalov K.A., Shapovalova L.A., Zaboieva M.V., Chicherova O.P., Klochkova M.S., Nelipovich N.M., Saitova O.Yu. On medical examinations of children and adolescents to meet the standards of the All-Russian physical culture and sports complex «Ready for work and defense» in the

- city children's clinic of the subarctic territory. Geneva: World Health Organization (Pubrights), 2021 May 5: 1–19.
6. Шаповалов К.А., Шаповалова Л.А., Горбицкая М.С., Семянникова Н.А., Лапшина Ю.В. Дети-инвалиды. Формирование стандартов первичной и общей инвалидности, главных нарушений в состоянии здоровья контингента пациентов городской детской поликлиники регионального центра субарктической территории. Педиатрический вестник Южного Урала 2017; 2: 81–87. [URL: http://xn--74-dlcmpmt5aj.xn--plai/vestnik/v2017_2.pdf (дата обращения 25.04.2022)]
 7. Шаповалов К.А., Шаповалова П.К. Классификация и критерии, используемые при проведении медико-социальной экспертизы: лекция. Сыктывкар: Коми государственный педагогический институт, Сыктывкарское высшее педагогическое училище (колледж) №1 им. И.А. Куратова, 2000: 1–24.
 8. Шаповалов К.А., Шаповалова П.К., Макарова Н.М., Гусарова С.А., Семянникова Н.А., Добрыславлевич Е.Н., Автушина К.А. Оценка качества государственной услуги медико-социальной экспертизы пациентами городской детской поликлиники. Педиатрический вестник Южного Урала 2019; 2: 7–17. DOI: 10.34710/Chel.2020.2.2.001 [URL: http://xn--74-dlcmpmt5aj.xn--plai/vestnik/v2019_2.pdf (дата обращения 25.04.2022)]
 9. Shapovalov K.A., Shapovalova P.K., Makarova N.M., Gusarova S.A., Semyannikova N.A., Dobryslavlevich E.N., Avtushina K.A. The volume and quality of state services of medical and social examination for patients of the city children's polyclinic. Geneva: World Health Organization (Pubrights); 2021 May 11: 1–19.
 10. Shapovalov K.A., Shapovalova L.A. Control over execution of individual program of rehabilitation and (or) habilitation of children with disabilities. experience of city children's clinic of regional centre of subarctic territory. Archives of Disease in Childhood (The Journal of the Royal College of Paediatrics and Child Health) 8th Europaediatrics Congress jointly held with The 13th National Congress of Romanian Pediatrics Society 7–10 June 2017, Palace of Parliament, Bucharest, Romania. Paediatrics building bridges across Europe. June 2017; 102(Suppl.2): A114-A115; DOI: 10.1136/archdischild-2017-313273.296 [Доступен по URL: http://adc.bmj.com/content/102/Suppl_2/A114.2 (дата обращения 25.04.2022)]