УДК 614: 681.518

КОНЦЕПТУАЛЬНАЯ И КОРТЕЖНО-СТРУКТУРНАЯ МОДЕЛИ РЕАБИЛИТАЦИОННОГО ПОТЕНЦИАЛА

А.Д. СТЕПАНЕНКО, Д.Г. СТЕПАНЕНКО, Т.Я.ТКАЧЕНКО

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Свердловской области
детская клиническая больница восстановительного лечения
Научно-практический центр «Бонум»

Рассмотрены различные определения реабилитационного потенциала, выбран прототип и предложена концептуальная и кортежно-структурная модели реабилитационного потенциала.

Ключевые слова: концептуальная модель, реабилитация, реабилитационный потенциал.

CONCEPTUAL AND STRUCTURE MODELS OF REHABILITAHION POTENTIAL

A.D. Stepanenko, D.G. Stepanenko, T.Y. Tkachenko

Scientific and Practical Center "Bonum", Ekaterinburg

The various definitions of rehabilitation potential are discussed, the prototype is selected and conceptual and structure models of rehabilitation potential is proposed.

Keywords: a conceptual model, a rehabilitation, a rehabilitation potential.

Основным механизмом осуществления реабилитации является разработка индивидуальной программы реабилитации (ИПР). Статья 11 Федерального закона № 181 – ФЗ определяет индивидуальную программу реабилитации как комплекс оптимальных для инвалида реабилитационных мероприятий, включающий в себя отдельные виды, формы, объемы, сроки и порядок реализации медицинских, профессиональных и других реабилитационных мер, направленных на восстановление, компенсацию нарушенных или утраченных функций организма, восстановление, компенсацию способностей инвалида к выполнению определенных видов деятельности [1]. При этом в основе разработки программы реабилитации лежит определение реабилитационного потенциала.

Реабилитационный потенциал – это сложное интегративное понятие, которое включает в себя несколько составляющих: биомедицинские, психофизиологические, личностные, образовательные, социально-бытовые, профессиональные, социальные [2].

Однако в настоящее время термин «реабилитационный потенциал» чаще используется в научной литературе, нежели имеет практическое применение, что связано с отсутствием четкого определения

данного понятия и единых способов его оценки и измерения. Многие предлагаемые методы оценки реабилитационного потенциала могут применяться только для определенной группы пациентов с конкретной патологией. Это затрудняет возможность оценить данный показатель как качественно, так и количественно. Стоит отметить, что определение реабилитационного потенциала является не только основой для ИПР, но так же может применяться для прогностической оценки результата реабилитации и служить инструментом для оптимизации ресурсов, затрачиваемых на реабилитацию конкретного пациента.

Следовательно, формирование единого подхода к определению понятия «реабилитационный потенциал» является актуальным и даст возможность для дальнейших исследований, связанных с методами оценки реабилитационного потенциала и повышения качества оказания реабилитационной помощи в целом.

Нами был проведен анализ двадцати информационных источников, среди которых были различные статьи и монографии, нормативные документы и Интернет-ресурсы [2-16]. Для лучшего понимания термина «реабилитационный потенциал» мы так же изучили определения потенциала в различных областях человеческой деятельности [3-4] и понятие реабилитации [5].

В Советском энциклопедическом словаре дается следующее определение понятия «потенциал» – это источники, возможности, средства, запасы, которые могут быть использованы для решения какой-либо задачи, достижения определенной цели; возможности отдельного лица, общества, государства в определенной области.

Термин «реабилитационный потенциал» впервые предложен в 1973 году Беловым В.П. и Ефимовым И.Н. и определен ими как комплекс биологических, личностных и социально-средовых факторов, которые составляют основу ресоциализации больного. В зависимости от степени выраженности составляющих потенциала выделяют низкий, средний и высокий уровни реабилитационного потенциала [6]. Сегодня нет точного разграничения этих уровней, и многие авторы предлагают свою трактовку.

Мы проанализировали найденные определения термина «реабилитационный потенциал» с точки зрения их соответствия структуре концептуальной модели, которая должна определять функции, структурную основу понятия, пути его реализации, направленность и цели [7].

Рассмотрим различные определения реабилитационного потенциала (таблица 1).

Таблица 1

Сравнение аналогов по термину «Реабилитационный потенциал»

	Определение	Ссылка	На какие вопросы отвечает				
			Функции	Пути реализации	Структурная основа	На что направлена	Цели
1	Белов В.П., Ефимов И.Н.	[6]	-	-	+	-	-
2	**Коробов М.В.**	**[6]**	**+**	**+**	**-**	**+**	**+**
3	Войтенко Р.М.	[6]	+	-	+	-	-
4	Доклад к постановлению Правительства РФ от 16.12.2004 г. №805	[2]	+	+	+	-	-
5	www.hippocrat.info	[8]	-	-	+	+	-
6	Приложение к постановлению Минтруда РФ и Минздрава РФ от 29.01.1997 г. № 1/30	[9]	-	-	+	-	-
7	norci.ru	[10]	+	+	-	+	-

Из таблицы видно, что за прототип целесообразно выбрать определение, предложенное Коробовым М. В.: реабилитационный потенциал - возможности больного человека при определенных условиях и содействии реабилитационных служб и общества в целом приводить в действие биологические и социально-психологические резервы мобилизации реституционных, компенсаторных и адаптивных процессов и других механизмов, лежащих в основе восстановления его нарушенного здоровья, трудоспособности, личного статуса и положения в обществе.

Данное определение отвечает практически на все вопросы, возникающие при описании реабилитационного потенциала. Можно выделить функции потенциала – приведение в действие биологических и социально-психологических резервов организма; путь реализации – создание определенных условий специальными службами и цели – восстановление нарушенных качеств пациента. Однако определение имеет узкую направленность (реабилитация инвалида) и не содержит четкой структурной основы.

С учетом недостатков прототипа нами предложены общая и модификационная концептуальные модели реабилитационного потенциала.

Общая модель реабилитационного потенциала:

Реабилитационный потенциал - показатель возможностей (источников, средств) восстановления качества объекта (после кризисного вмешательства) и его последующей адаптации к внешней среде, с функциями приведения в действие резервов, компенсаторных и адаптивных процессов и механизмов, путем создания определенных условий, на основе объективных данных об объекте (его априорных и апостериорных характеристик, а так же характеристик внешней среды), направленный на получение количественной прогностической оценки процесса реабилитации, с целью восстановления нарушенного качества объекта и интеграции его во внешнюю среду.

Модификационная модель реабилитационного потенциала:

Реабилитационный потенциал (в медицине) - совокупный показатель возможностей (источников, средств) восстановления психосоматического, интеллектуального и социального здоровья человека (после кризисного вмешательства) и его последующей социализации, с функциями приведения в действие своих биологических и социально-психологических механизмов восстановления нарушенного здоровья, трудоспособности, личностного статуса и положения в обществе путем создания определенных условий медицинскими, психолого-педагогическими и социальными службами, на основе объективных данных о пациенте (данных о наследственности, раннем развитии, физических и психических особенностях, социальном статусе пациента), направленных на получение количественной прогностической оценки процесса реабилитации, а так же разработку индивидуальной программы реабилитации, с целью восстановления нарушенных сфер жизнедеятельности, реализации потенциальных способностей, интеграции в общество.

Для последующей оценки и измерения входящих в структуру концептуальной модели составляющих удобно представить данную модель в кортежно-структурном виде.

Итак,

РП = < Ф (МВЗ, МВТ, МВЛ, МВПО), Пр (МУ, ППУ, СУ) С (БП, ПП, СП, УП) , Н (ПОР, ИПР), Ц (ВНСЖ, РПС, ИО), R>,

где Ф – функции реабилитационного потенциала; МВЗ – механизмы восстановления нарушенного здоровья, МВТ – механизмы восстановления трудоспособности, МВЛ – механизмы восстановления личного статуса, МВПО – механизмы восстановления положения в обществе;

Пр – путь реализации реабилитационного потенциала; МУ – медицинские условия, ППУ – психолого-педагогические условия, СУ – социальные условия;

С – структура реабилитационного потенциала; БП – биомедицинский потенциал, ПП – психолого-педагогический потенциал, СП – социальный потенциал, ПУ – потенциал учреждения;

Н – направленность реабилитационного потенциала; ПОР – прогностическая оценка процесса реабилитации, ИПР – индивидуальная программа реабилитации;

Ц – цели реабилитационного потенциала; ВНСЖ – восстановление нарушенных свер жизнедеятельности, РПО – реализация потенциальных способностей, ИО – интеграция в общество.

R – матрица связи.

Таким образом, в результате проведённой работы был проведен литературно-аналитический обзор существующих определений понятия «реабилитационный потенциал», проведена критика данных определений по заданным критериям и предложены концептуальная и структурно-кортежная модели рассматриваемого понятия. Результаты работы могут быть использованы как основа для дальнейшего анализа и совершенствования существующих методов оценки реабилитационного потенциала, а так же для разработки новых методов качественной и количественной оценки потенциала в задачах повышения качества реабилитации и оптимизации используемых ресурсов.

Список литературы

1 Информационно-правово портал «Гарант» [Электронный ресурс] – Режим доступа http://base.garant.ru/10164504/3/#300

2 Доклад к постановлению Правительства Российской Федерации от 16 декабря 2004 г. №805 «О порядке организации и деятельности федеральных государственных учреждений медико-социальной экспертизы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.medinform.su.

3 Советский энциклопедический словарь. – М.: Советская энциклопедия, 1983.

4 Wikipedia // Wikipedia, the free encyclopedia [Электронный ресурс] // Режим доступа: http://en.wikipedia.org/wiki/Potential_(disambiguation)

5 Гольдштейн С. Л., Мусиенко А. В., Ткаченко Т. Я., Черданцева Г. А. Системная концептуальная модель реабилитации. // Системная интеграция в здравоохранении. – 2009 [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.sys-int.ru/files/2009.1/30/goldstein_1_3_2009.pdf.

6 Клемешева Ю.Н., Воскресенская О. Н. Реабилитационный потенциал и его оценка при заболеваниях нервной системы. // Саратовский научно-медицинский журнал – 2009 - №1 – с. 120-123.

7 С.Л.Гольдштейн, Т.Я. Ткаченко Введение в системотехнику и системологию, — Екатеринбург: УГТУ-УПИ, 1994, — 196с.

8 Официальный сайт наркологической клиники «Гиппократ» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.hippocrat.info/narkomania/potencial.htm.

9 Приложение к постановлению Минтруда РФ и Минздрава Рф от 29 января 1997 г. № 1/30 «Классификации и временные критерии, используемые для осуществления медико-социальной экспертизы» [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.med-pravo.ru/OthDocum/MLab/ML1-30-1.htm.

10 Официальный сайт нижегородского областного реабилитационного центра [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://norci.ru/help/termin/t144r4.htm.

11 Блохина С.И., Старшилова А.В., Ерина Е.Л., Реабилитация детей раннего возраста. – Екатеринбург: Амфора, 2010.

12 Степаненко Д. Г. Развитие системы специализированной помощи детям с патологией речи в лечебно-профилактических учреждениях: Диссертация в виде научного доклада на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. – Екатеринбург, 2003.

13 Василевская Т. О. Моделирование информационной поддержки деятельности невролога (на примере специализированной лаборатории НПРЦ Бонум): Дипломная работа. – Екатеринбург, 2007.
14 Васильева Л.П., Шульга Е.В., Бузенкова Т.Н., Бокач А.М. Подходы к оценки реабилитационного потенциала у детей-инвалидов в процессе реализации индивидуальной программы абилитации (реабилитации). // Достижения медицинской науки Беларуси. – 2002 // [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.med.by/dmn/book.php?book=02-9_2.
15 Приказ Минздрава РФ об утверждении протокола ведения больных «Реабилитация больных наркоманией (Z 50.3)» от 22 октября 2003 №500.// [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.blizkim.ru/ocenka.php.
16 Сагатов А. Р. Оценка эффективности медико-социальной реабилитации инвалидов с последствиями инсульта. // Медико-социальная экспертиза и реабилитация. – 2004 – №4. – с. 11-13.

Степаненко Анна Дмитриевна – программист ГБУЗ СО ДКБВЛ НПЦ «Бонум», 620149, Екатеринбург, ул. Бардина, 9а, тел: (343)240-42-68 astepanenko@bonum.info