

ДЕМОГРАФИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ У ДЕТЕЙ В РОССИИ

База данных РДКБ и РНЦХ содержит записи о 823 трансплантациях почки за период с 01 марта 1990 по 31 декабря 2012 детям от 0 до 18 лет. По нашей оценке, эта База данных охватывает не менее 80% всех трансплантаций почки детям, выполняемых в России. Помимо РДКБ и РНЦХ, трансплантации почки детям выполняются в других местах, в частности в Уфе, Саратове, Волжском, Иркутске, Кемерово, Новосибирске, а также в московских НИИ урологии, и ФНЦ трансплантологии им Шумакова; сведений о результатах этих трансплантаций у нас нет.

В каждом регионе рассчитано количество людей на миллион детского населения, живущих с функционирующим трансплантатом, которым первая трансплантация почки выполнена до 18 лет, ненулевым количество пациентов на конец 2012 года оказалось в 70 регионах. Ниже приводится таблица с динамикой ситуации в этих регионах (по алфавиту) за период с 2005 по 2012 год. По нашим данным, в 13 регионах, где суммарно проживает 1,16 миллиона детей до 14 лет, на конец 2012 года не живет ни одного человека, перенесшего трансплантацию почки в детском возрасте (до 18 лет), это Смоленская, Калининградская, Новгородская, Псковская, Еврейская автономная, и Амурская, области, республики Адыгея, Алтай, Марий Эл, и Чувашская, Чукотский и Ненецкий автономные округа, и Камчатский край.

База данных содержит 392 записи о трансплантациях, выполненных до 2005 года, 212 пациентов потеряли трансплантат или умерли, данные о 108 пациентах известны после 2005 года, судьба 72 пациентов с функционирующим трансплантатом на 31 декабря 2004 года, неизвестна. Эти данные также учтены в итоговых цифрах, для 72 пациентов с неизвестной судьбой применено правило ежегодного уменьшения количества пациентов с функционирующим трансплантатом на 4% (ежегодные потери после первого года согласно Базе данных для пациентов оперированных до 2005 года).

В последнем столбце таблицы приведены потери (возврат на диализ или смерть) пациентов за период с 2005 по 2012 год, выраженные в процентах от количества детей, выписанных из трансплантационных центров с функционирующим трансплантатом за этот же период (2005-2012 годы). Среди регионов с детским населением более 100 тысяч и потерявших менее 10% от выписанных пациентов, количество людей, живущих с функционирующим трансплантатом (первый трансплантат в детстве), превышает средний для России показатель в 19 регионах. Список этих регионов в порядке убывания количества живущих с трансплантатом: Республика Северная Осетия-Алания, Костромская область, Забайкальский край, Ульяновская, Тверская, Белгородская и Нижегородская области, Республика Коми, Липецкая и Челябинская области, республика Карелия, Ленинградская область, республика Дагестан, Архангельская и Ивановская области, Алтайский край, республика Татарстан, Ярославская область.

	дети до 14 лет, млн	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	потери 2005 - 2012, %
		люди, которым была выполнена трансплантация почки в детстве (<18 лет), продолжающие жить с функционирующим трансплантатом, на миллион детского населения								
Алтайский край	0,39	5,0	4,8	7,1	6,9	4,1	9,1	11,5	13,9	0,0
Архангельская область	0,19	5,1	4,9	4,7	15,1	14,9	14,7	14,5	14,3	0,0
Астраханская область	0,16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,1	12,2	12,2	0,0
Белгородская область	0,25	4,0	8,1	12,1	12,1	16,1	20,2	24,2	24,2	0,0
Брянская область	0,20	9,5	9,1	8,7	3,4	7,9	12,4	7,1	6,7	32,0
Владимирская область	0,23	4,2	4,0	3,8	3,7	3,5	7,7	11,8	11,7	10,7
Волгоградская область	0,42	0,0	2,4	4,8	4,8	4,8	7,2	7,2	7,2	0,0
Вологодская область	0,19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	10,4	0,0
Воронежская область	0,38	2,6	2,5	5,0	4,9	7,5	10,0	12,6	12,5	0,0
Забайкальский край	0,18	16,3	15,6	14,9	19,9	13,6	18,6	29,2	34,2	0,0
Ивановская область	0,17	11,3	10,9	10,4	15,8	21,3	14,9	14,4	13,9	0,0
Иркутская область	0,39	2,5	2,4	4,8	4,7	4,6	7,1	7,0	6,9	10,7
Кабардино-Балкарская Республика	0,14	6,9	0,0	6,4	13,3	5,8	20,0	19,7	19,4	33,0
Калужская область	0,16	12,1	11,8	5,4	5,2	11,1	10,9	16,8	16,5	10,7
Карачаево-Черкесская Республика	0,08	0,0	0,0	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	50,0
Кемеровская область	0,44	4,3	1,9	1,7	3,8	5,9	5,7	5,5	9,9	0,0
Кировская область	0,21	9,0	8,6	3,6	3,2	2,8	7,1	6,8	6,4	0,0
Костромская область	0,11	9,0	18,1	27,1	26,7	26,3	26,0	35,0	34,6	8,0
Краснодарский край	0,85	1,1	1,1	2,2	4,5	5,6	7,9	12,5	14,8	15,5
Красноярский край	0,46	0,0	2,2	2,2	10,9	8,7	8,7	13,1	15,3	36,4
Курганская область	0,14	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	7,0	0,0
Курская область	0,18	10,9	10,6	10,4	10,2	4,4	4,2	4,0	3,8	66,0
Ленинградская область	0,28	10,4	10,1	13,4	16,7	16,4	16,1	19,4	19,1	0,0
Липецкая область	0,19	5,1	4,9	4,7	4,5	9,6	9,4	9,2	19,6	0,0
Магаданская область	0,02	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	0,0
Москва	1,55	3,8	4,5	5,1	5,1	3,7	3,7	5,0	6,9	43,8
Московская область	1,13	5,1	3,2	5,7	7,3	9,8	10,5	11,2	15,4	33,1
Мурманская область	0,13	7,6	7,3	7,0	6,7	6,3	6,0	5,7	5,4	0,0
Нижегородская область	0,53	7,5	5,5	13,0	18,6	18,5	20,3	22,1	23,9	9,4
Новосибирская область	0,43	2,2	2,1	2,0	0,0	0,0	0,0	1,7	1,6	32,0
Омская область	0,32	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,1	6,3	0,0
Оренбургская область	0,33	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	9,2	25,0
Орловская область	0,13	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	50,0
Пензенская область	0,22	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	9,1	9,1	9,1	0,0
Пермский край	0,42	0,0	2,4	2,4	2,4	4,7	4,7	9,4	9,4	0,0
Приморский край	0,31	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2	6,4	33,3
Республика Башкортостан	0,65	0,0	0,0	1,5	3,1	6,1	6,1	9,2	9,2	0,0
Республика Бурятия	0,16	6,1	5,9	5,6	11,8	11,5	11,3	11,0	10,7	0,0
Республика Дагестан	0,47	8,3	8,1	7,9	7,8	7,6	11,7	17,8	17,7	0,0
Республика Ингушетия	0,07	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	14,2	0,0
Республика Калмыкия	0,05	0,0	0,0	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	21,8	0,0
Республика Карелия	0,10	0,0	9,7	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5	0,0
Республика Коми	0,14	6,5	12,9	12,3	18,8	18,2	24,7	24,1	23,6	0,0
Республика Мордовия	0,13	0,0	7,6	15,1	22,7	15,1	22,7	22,7	22,7	25,0

	дети до 14 лет, млн	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	потери 2005 - 2012, %
		люди, которым была выполнена трансплантация почки в детстве (<18 лет), продолжающие жить с функционирующим трансплантатом, на миллион детского населения								
Республика Саха (Якутия)	0,15	12,2	17,9	23,7	29,4	35,1	27,8	27,0	26,3	32,7
Республика Северная Осетия - Алания	0,11	8,4	34,4	34,1	33,7	33,4	33,0	41,4	41,1	0,0
Республика Татарстан	0,61	7,8	7,4	8,6	11,5	11,1	12,3	15,2	13,2	0,0
Республика Тыва	0,05	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	40,1	60,1	60,1	25,0
Республика Хакасия	0,09	0,0	0,0	11,7	23,3	23,3	23,3	23,3	23,3	0,0
Ростовская область	0,69	0,0	0,0	2,9	4,4	7,3	5,8	5,8	7,3	28,6
Рязанская область	0,18	0,0	0,0	0,0	0,0	5,4	10,8	10,8	21,7	33,3
Самарская область	0,52	1,9	1,8	3,6	3,6	9,3	13,1	18,8	18,7	3,2
Санкт-Петербург	0,64	6,0	7,4	7,2	10,1	11,5	9,8	9,6	10,9	12,0
Саратовская область	0,40	4,8	2,1	1,9	6,6	8,9	8,7	6,0	5,8	21,3
Сахалинская область	0,08	0,0	12,6	12,6	0,0	0,0	12,6	12,6	12,6	50,0
Свердловская область	0,69	0,0	0,0	0,0	4,1	6,9	8,3	8,2	11,1	14,7
Ставропольский край	0,45	0,0	0,0	0,0	2,2	4,5	2,2	2,2	4,5	33,3
Тамбовская область	0,17	22,3	15,9	38,2	31,8	31,1	24,6	23,9	29,0	28,0
Тверская область	0,22	13,6	17,8	26,7	26,4	26,0	25,6	25,3	24,9	0,0
Томская область	0,17	5,6	5,4	5,2	10,8	4,7	4,4	4,2	4,0	32,0
Тульская область	0,25	0,0	4,0	12,1	12,1	4,0	4,0	4,0	4,0	75,0
Тюменская область	0,22	0,0	0,0	0,0	0,0	4,5	4,5	9,0	9,0	0,0
Удмуртская Республика	0,24	8,2	8,2	12,3	12,3	20,5	24,6	20,5	20,5	16,7
Ульяновская область	0,21	14,0	13,4	12,8	12,2	21,4	30,5	29,9	29,3	0,0
Хабаровский край	0,22	4,3	17,8	17,4	21,7	21,3	30,2	39,1	38,7	16,4
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	0,25	0,0	3,9	3,9	7,9	11,8	11,8	15,8	19,7	16,7
Челябинская область	0,56	0,0	1,8	1,8	7,1	8,9	10,7	17,8	19,6	0,0
Чеченская Республика	0,21	0,0	0,0	0,0	4,7	4,7	4,7	4,7	9,5	33,3
Ямало-Ненецкий автономный округ	0,09	0,0	0,0	11,5	11,5	11,5	23,0	23,0	34,6	25,0
Ярославская область	0,20	4,7	4,5	4,3	4,1	8,8	8,6	8,4	13,1	0,0
Вся Россия	22,5	3,7	4,1	5,5	7,3	8,2	9,4	11,2	12,6	17,7

Вы можете видеть эти цифры благодаря работе множества людей, ежедневно обрабатывающих и вносящих в компьютеры данные пациентов. Анализ данных выполнен М.М.Кабаком (РНЦХ им акад Б.В.Петровского) и Е.А.Молчановой (РДКБ МЗ РФ). По вопросам, касающимся Базы данных, обращайтесь к нам на Школе по детской трансплантации в Суздале, 14-17 июня 2013, либо по электронной почте: Kaabak@pochka.org или Molchanova_e_a@rdkb.ru