

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА СРЕДИ НОВОРОЖДЁННЫХ г. БАКУ

Азербайджанский медицинский университет, кафедра неонатологии

(г. Баку, Азербайджан)

Работа является фрагментом самостоятельно выполняемой докторской диссертацией «Факторы риска развития врождённых пороков развития и методы их профилактики».

Вступление. На сегодняшний день в структуре детской заболеваемости, инвалидности и младенческой смертности всё большее значение приобретают врождённые пороки развития, которые встречаются у 4,0-6,0% новорождённых, а их вклад в структуру гибели детей на первом году жизни составляет более 20,0%. [1,4] В структуре врождённых пороков развития врождённые пороки сердца (ВПС) и крупных сосудов занимают одно из первых мест (22% от всех ВПР) и их частота рождаемости во всех странах мира составляет 8-14 случаев на 1000 новорождённых. [2] Частота встречаемости ВПС среди живорожденных составляет 0,7 на 1000 новорожденных. В 40% случаев ВПС являются причиной перинатальных потерь и в 60% смертей на первом году жизни. [5,6] При этом не учитываются данные о глубоконедоношенных новорождённых и плодов, умерших антенатально, среди которых ВПС встречаются намного чаще.

Актуальность данной проблемы обусловлена не только большой их распространённостью, но тенденцией к увеличению удельного веса более тяжёлых, комбинированных ВПС с частым неблагоприятным исходом на первом году жизни.

Исследования, проведённые в США и Великобритании, показали, что при естественном течении ВПС к концу 1-го года погибает более 70% детей, в Северной Америке данная патология является причиной смерти 37% младенцев, а в Западной Европе – 45%. [3]

Цель исследования – выяснение частоты встречаемости ВПС среди новорождённых города Баку.

Объект и методы исследования. Сбор материала проводился с 2000 года по 2011 год среди новорождённых (до 1 мес) города Баку. Врождённые пороки развития регистрировались согласно номенклатурным рубрикам Q 20- Q 28 «Врождённые аномалии системы кровообращения» XVII класса,

«Врождённые аномалии деформации и хромосомные нарушения» Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (10-й пересмотр). Окончательный диагноз ВПС составлялся на основании доплерографического исследования сердца и крупных сосудов. Показатель частоты рассчитывался на 10.000, родившихся живыми.

Результаты исследований и их обсуждение. За период с 2000 года по 2011 год нами было выявлено и зарегистрировано 1070 новорождённых с врождёнными пороками развития. За этот период был выявлен 301 новорождённый с различными пороками сердечно-сосудистой системы, что составило 28,1% от всех пороков развития. При расчёте встречаемости случаев ВПС на 10.000 новорожденных составили 7-11 детей, родившихся живыми.

Необходимо отметить, что за период с 2000 по 2011 г. г. по городу Баку отмечалась тенденция к увеличению рождаемости новорождённых с врождёнными пороками сердца (**табл. 1**).

Таблица 1
Частота встречаемости ВПС за 2000-2011 года по городу Баку

Годы	%	Годы	%
2000	21,7	2006	23,8
2001	21,8	2007	16,6
2002	26,0	2008	15,91
2003	26,2	2009	28,8
2004	20,2	2010	38,6
2005	41,04	2011	38,9

Как, видно из **таблицы 1**, в 2000 году наблюдалось 21,7% ВПС среди рождённых новорождённых, а в 2003 году эти данные составили 26,8%, а в 2010-2011 г. г. данный показатель составил 38,6%-38,9%, что говорит о росте рождения детей с ВПС.

Расчёт встречаемости 1 случая ВПС на 10.000, родившихся живыми (1/10.000) также показал рост данной патологии за данный период времени.

Таблиця 2

Структура вроджених пороков серця

Вроджені пороки серця	Кількість новонароджених	%
ДМЖП	148	43,2
ДМПП	63	21
Тетрада Фалло	38	12,8
Комбіновані пороки серця	12	3,9
Откритий боталлов проток	11	3,7
Трьохкамерне серце	9	2,9
Атрезія легочної артерії	7	2,3
Відсутність правої перегородки	4	1,3

Так, в 2000 році даний показник склав 7,6 випадків, в 2003 році зустрічалося 8,8 випадків, в 2007 році – 6,3, в 2009 році – 9,3 випадків, а в 2011 році відмічався різкий підйом до 21,6 випадків на 10.000 новонароджених.

Такі показники ще раз свідчать про актуальність проблеми народження дітей з ВПС. Серед

новонароджених з ВПС хлопчики склали 71,1%, а дівчатка 28,7%, т. є такі пороки розвитку частіше зустрічаються серед чоловічого статі. Структура вроджених пороков серця представлена в **таблиці 2**.

Як видно з **таблиці 2**, найбільш часто серед ВПС зустрічається дефект міжшлуночкової перегородки (43,2%), дефект міжсерцевої перегородки (21%) і Тетрада Фалло (12,6%).

Висновки. Таким чином, за період 2000 – 2011 г. г. відзначається тенденція до збільшення народження дітей з вродженими пороками серця. Своєчасне виявлення ВПС на 18-22 тижнях вагітності з наступною корекцією в ранньому віці буде сприяти зниженню рівня смертності та інвалідизації серед дітей. К сожалению багато ВПС залишаються не діагностованими або виявляються тоді, коли лікувати пацієнта неможливо.

Перспективи подальших досліджень.

Будуть додатково проводитися дослідження по своєчасній діагностиці на пренатальному рівні виявлення вроджених пороков розвитку для своєчасної корекції після народження і проведення всім новонародженим дітям після народження ехокардіографії.

Література

1. Боганцев С. В. Аналіз структури вроджених пороков серця у дітей / С. В. Боганцев // Омський науковий вісник. – 2006. – №3. – С. 196-200.
2. Земінська Д. І. Дитяча інвалідність / Д. І. Земінська, Л. С. Балаєва. -М.: Мед., 2001. – С. 34-47.
3. Ляпин В. А. Соціально значуща патологія дитячого населення промислового центру Західної Сибіри / В. А. Ляпин // Сибір-Восток. – 2005. – № 3. – С. 9-11.
4. Магомедова Ш. М. Епідеміологія ВПС у дітей в різних кліматогеографічних зонах Республіки Дагестан: автореф. дис. на соискання ученої ступеня канд. мед. наук: спец. 14. 02. 02 «Епідеміологія» / Магомедова Ш. М. – Махачкала, 2006. – 48 с.
5. Моисеєнко Р. А. Сучасні проблеми і задачі дитячої кардіоревматическої служби України / Р. А. Моисеєнко, А. П. Волосовець / Матеріали конференції «Актуальні питання дитячої кардіоревматології». – Євпаторія, 2006. – С. 27-28.
6. Boon R. Artificial chordae for pediatric mitral and tricuspid valve repair / R. Boon, M. Hazekamp, G. Hoohenkerk [et al.] // Eur. J. Cardiothorac. surg. -2007. – Vol. 32, №1. - P. 143-148.

УДК 616-007-053. 1

ЧАСТОТА ЗУСТРІЧАЄМОСТІ ВРОДЖЕНИХ ВАД СЕРЦЯ СЕРЕД НОВОНАРОДЖЕНИХ м. БАКУ

Сеїдбекова Ф. О.

Резюме. Вивчена частота зустрічаємості вроджених вад серця м. Баку за 2000-2011 роки. За даний період часу було виявлено 1070 новонароджених з вродженими вадами розвитку (ВВР), з них 301 (28,1%) випадок доводиться на ВВС. За період з 2000 року по 2011 рік відмічались тенденції до збільшення народження дітей з ВВС від 21,7% до 38,9%. При розрахунку зустрічаємості випадків ВВС на 1000 живонароджених складає від 7,6 випадків до 21,6. З вродженими вадами серця народилися 214 хлопчики (71,1%) і 87 дівчаток (28,9%). Серед окремих ВВС найчастіше зустрічались дефект міжшлуночкової перегородки (43,2%), дефект міжпередсердної перегородки (21%) і Тетрада Фалло (12,6%).

Ключові слова: вроджені вади серця, новонароджені, поширеність.

УДК 616-007-053. 1

ЧАСТОТА ВСТРЕЧАЕМОСТИ ВРОЖДЁННЫХ ПОРОКОВ СЕРДЦА СРЕДИ НОВОРОЖДЁННЫХ г. БАКУ **Сеидбекова Ф. О.**

Резюме. Изучена частота встречаемости врождённых пороков сердца г. Баку за 2000-2011 годы. За данный период времени было выявлено 1070 новорожденных с врождёнными пороками развития (ВПС), из них 301 (28,1%) случай приходится на ВПС. За период с 2000 года по 2011 год отмечались тенденции к увеличению рождения детей с ВПС от 21,7% до 38,9%. При расчёте встречаемости случаев ВПС на 1000 живорожденных составляет от 7,6 случаев до 21,6. С врождёнными пороками сердца родились 214 мальчиков (71,1%) и 87 девочек (28,9%). Среди отдельных ВПС чаще всего встречались дефект межжелудочковой перегородки (43,2%), дефект межсердной перегородки (21%) и Тетрада Фалло (12,6%).

Ключевые слова: врождённые пороки сердца, новорождённые, распространённость.

UDC 616-007-053. 1

Frequency of the Occurrence of the Congenital Defects of Heart Among the Newborns of Baku city **Seyidbekova F. O**

Summary. The frequency of the occurrence of the congenital heart of defect (CHD) in Baku city is studied for the 2000-2011 year.

Within this period of time there where revealed 1070 newborns with different congenital defects. From them 301 cases are fallen to the congenital heart defect. The tendency toward an increase in the CHD of heart from 21,7% to 38,9% was noted within this period of time.

With the calculation on 10. 000 newborns, who were being born living it is from 7,6 to 21,6 with the congenital defect of heart were born 214 boys (71. 1%) and 87 girls (28,9%).

Among separate most frequently were encountered the ventricular septal defect (VSD) 43,2% arterial septal defect (ASD) 21,0% and Fallot's tetrad 12,6%.

Key words: congenital heart defect, newborns, prevalence.

Стаття надійшла 1. 03. 2013 р.

Рецензент – проф. Траверсе Г. М.