

Коваленко В. В., Шестерина Е. К., Балако А. И.

**СРАВНИТЕЛЬНАЯ АНАТОМИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА
БОЛЬШОГО СОСОЧКА ДВЕНАДЦАТИПЕРСТНОЙ КИШКИ
НОВОРОЖДЕННЫХ И ВЗРОСЛЫХ ЛЮДЕЙ**

Гомельский государственный медицинский университет, Республика Беларусь

Произведен сравнительный анализ внешнего строения большого сосочка двенадцатиперстной кишки новорожденных и взрослых людей.

Ключевые слова: *большой сосочек двенадцатиперстной кишки, новорожденные, взрослые.*

Kovalenko V. V., Shesterina E. K., Balako A. I.
**COMPARATIVE ANATOMIC CHARACTERISTICS OF MAJOR
DUODENAL PAPILLA OF NEWBORNS AND ADULTS**

Gomel State Medical University, Republic of Belarus

A comparative analysis of external structure of major duodenal papilla of newborns and adults has been carried out.

Key words: *major duodenal papilla, newborns, adults.*

Определение возрастных анатомических различий в строении большого (фатерова) сосочка двенадцатиперстной кишки позволит выявить факторы, влияющие на его формирование в постнатальном периоде онтогенеза.

Материалы и методы. На секционном материале макроскопическим и морфометрическим методами изучен большой сосочек двенадцатиперстной кишки (БСДК) 40 новорожденных и 93 взрослых людей (от 31 до 75 лет), смерть которых наступила от причин, не связанных с патологией гепатопанкреатодуоденальной системы.

Результаты и обсуждение. В ходе макроскопического исследования производилась визуальная и морфометрическая оценка видимой части БСДК, возвышающейся над поверхностью слизистой оболочки [1, 3, 4]. При определении формы БСДК использовались два критерия: сходство с геометрическими фигурами и высота, как расстояние от основания до крайней точки верхушки. На основании различий по высоте все формы фатерова сосочка были объединены в две группы: плоские и объемные. Первую группу составили БСДК, высота которых не превышала 2 мм. При этом, если высота фатерова сосочка была не более 1 мм, его форму определяли как плоскую, если она находилась в пределах 1–2 мм — как уплощенную. Ко второй группе были отнесены БСДК, высота которых превышала 2 мм.

Таким образом, у новорожденных были выделены 6 форм фатерова сосочка: цилиндрическая, эллипсоидная, конусовидная, плоская, уплощенная с круглым основанием и уплощенная с овальным основанием (рис. 1). У взрослых — пять форм: холмовидная, полусферическая, плоская, уплощенная с круглым основанием, уплощенная с овальным основанием. При этом группу плоских форм составили: уплощенная с овальным основанием, уплощенная с круглым основанием и плоская, а группу объемных — холмовидная, полусферическая, цилиндрическая, эллипсоидная и конусовидная (рис. 2). Частота регистрации указанных форм БСДК представлена на рис. 3.

Таким образом, наиболее частой формой БСДК у взрослых лиц является холмовидная, а у новорожденных — эллипсоидная и цилиндрическая. Минимальной частотой регистрации у взрослых характеризуется плоская форма БСДК, у новорожденных — конусовидная форма фатерова сосочка.

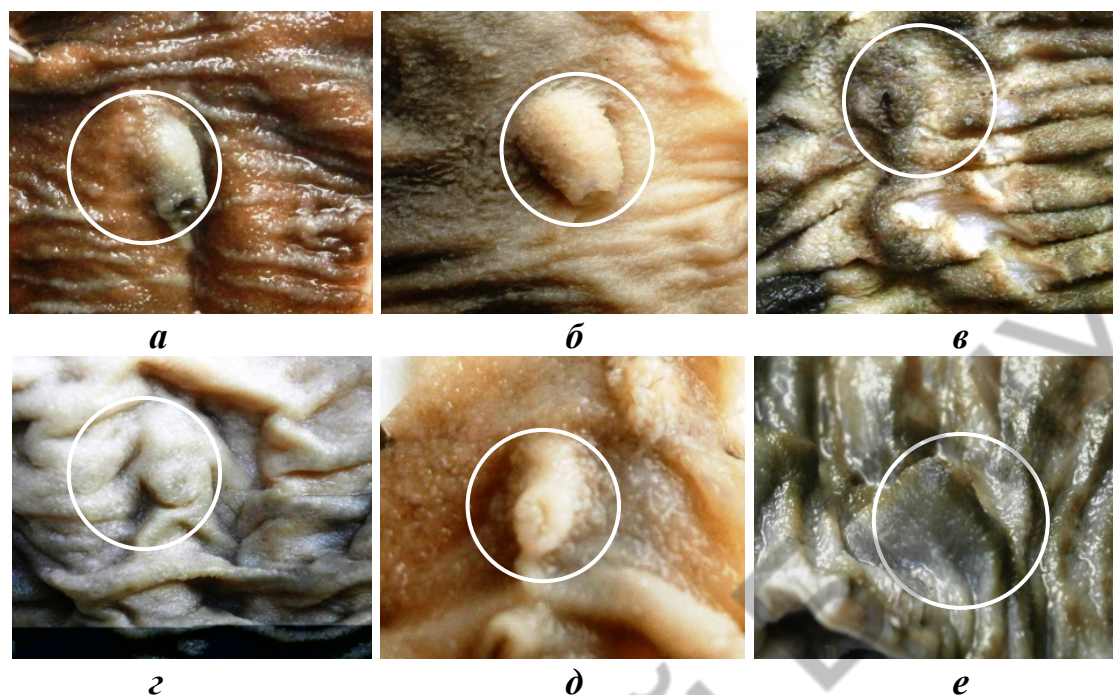


Рис. 1. Формы большого сосочка двенадцатиперстной кишки новорожденных: *а* — цилиндрическая; *б* — эллипсоидная; *в* — плоская; *г* — уплощенная с круглым основанием; *д* — уплощенная с овальным основанием; *е* — конусовидная

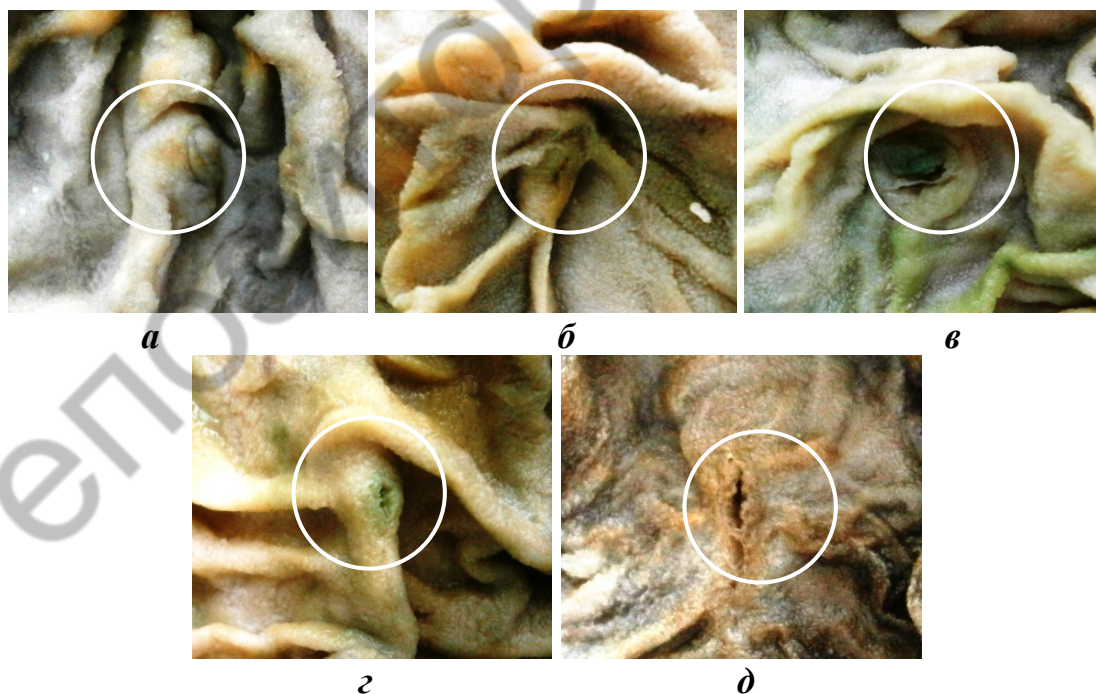


Рис. 2. Формы большого сосочка двенадцатиперстной кишки взрослых людей: *а* — холмовидная; *б* — уплощенная с овальным основанием; *в* — уплощенная с круглым основанием; *г* — полусферическая; *д* — плоская

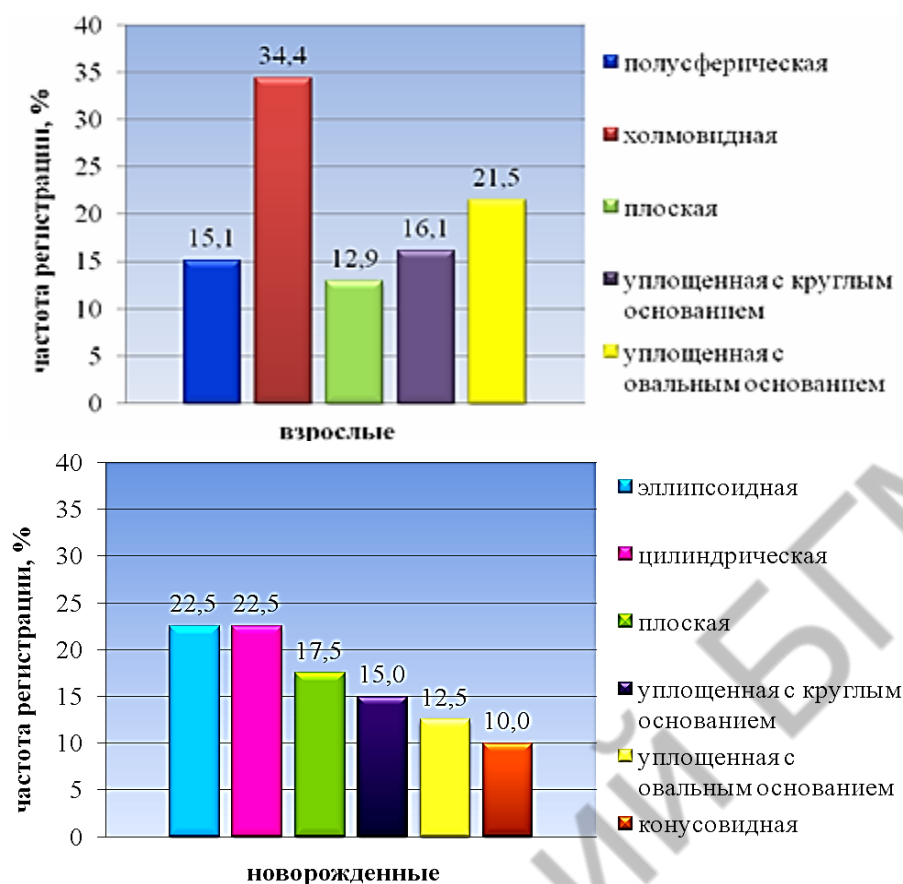


Рис. 3. Частота регистрации различных форм большого сосочка двенадцатиперстной кишки у новорожденных и взрослых лиц

В ходе статистического анализа [2] установлено, что частота регистрации БСДК уплощенных форм с овальным и круглым основаниями, а также БСДК плоской формы у новорожденных и взрослых людей не имеет достоверных различий ($p > 0,05$).

Заключение. Выявленные анатомические различия форм фатерова сосочка у новорожденных и взрослых лиц свидетельствуют о продолжающихся в период постнатального онтогенеза морфогенетических преобразованиях в структурах стенки двенадцатиперстной кишки, обусловленных изменением типа питания в условиях внеутробной жизни.

ЛИТЕРАТУРА

1. Молдавская, А. А. Структурные преобразования производных пищеварительной трубки на этапах пренатального и раннего постнатального онтогенеза человека / А. А. Молдавская. Астрахань, 1999. 212 с.
2. Реброва, О. Ю. Статистический анализ медицинских данных. Применение пакета прикладных программ STATISTICA / О. Ю. Реброва. Москва : МедиаСфера, 2002. 312 с.
3. Слободян, О. М. Макробудова двенадцатипалої кишки у плодів і новонароджених людини / О. М. Слободян, Д. Г. Манчуленко // Вісн. пробл. біолог. і мед. 2006. Вип. 2. С. 35–38.
4. Сотников, А. А. Клиническая анатомия дуоденальных сосочков / А. А. Сотников // Вопросы реконструктивной и пластической хирургии. 2002. № 1. С. 54–57.