

Литература

1. Кимура М. Молекулярная эволюция: теория нейтральности. – М., 1985.
2. Chen Y., Yoo B., Lee B., Weng G., Iyengar R. The signal transfer regions of G α // J. Biol. Chem. – 1992. – Vol. 276 (49). – P. 45751 – 45754.

КОРРЕЛЯЦИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАТОЧНОЙ АРТЕРИИ С НЕКОТОРЫМИ АРТЕРИЯМИ ТАЗА У НОВОРОЖДЕННЫХ

Д.А. Волчкевич, Е.А. Гончарук

Научный руководитель – к.м.н., доцент *Е.С. Околокулак*
Гродненский государственный медицинский университет

Диагностика сосудистой системы человека является актуальной проблемой в практической медицине. К ангиографии маточной артерии с целью диагностики различных патологических состояний часто прибегают в гинекологии и хирургии. Однако в некоторых случаях изучить строение маточной артерии не представляется возможным, поэтому мы сделали попытку установить коэффициент корреляции показателей данного сосуда с некоторыми артериями таза.

Методы исследования: макромикропрепарирование при помощи налобной лупы ЛБ-2М, ангиография, морфометрия и статистическая обработка полученных данных при помощи программы «Statistica 5.5 for Windows»

Материал исследования: 27 препаратов артерий таза новорожденных девочек, не имеющих врожденных аномалий или пороков.

Результаты исследования можно представить в виде таблицы:

Таблица

Коэффициенты корреляции показателей маточной артерии¹

Признак корреляции	Показатели маточной артерии		
	Длина	Диаметр	Вариант отхождения
Уровень бифуркации a. iliaca com.	-0,47**	0,03	0,23
Диаметр a. iliaca communis	0,46**	0,10	-0,03
Диаметр переднего ствола a. iliaca interna	0,80	-0,80	-0,77
Длина переднего ствола a. iliaca interna	0,60	-1,00***	-0,26
Диаметр a. sacralis lateralis	-0,10	0,03	0,54**
Вар-т отхождения a. sacralis lateralis	0,38*	0,15	0,74**
Длина a. glutea superior	0,16	0,27	0,45*
Вар-т отхождения a. glutea superior	0,23	-0,19	0,44*
Длина a. vesicalis superior	0,45**	0,44*	0,02
Длина a. vesicalis inferior	0,18	0,49**	0,16
Вар-т отхождения a. rectalis media	-0,30	0,12	0,39*
Длина a. glutea inferior	0,73***	0,06	0,19
Длина a. pudenda interna	0,66**	0,09	0,06
Наличие «короны смерти»	0,19	0,38*	-0,25

Примечание: 1 – использовался непараметрический коэффициент корреляции Spearman R

* - коэффициент достоверности $p < 0,05$

** - коэффициент достоверности $p < 0,01$

*** - коэффициент достоверности $p < 0,001$

Таким образом, анализируя полученные результаты, можно сделать вывод о наличии корреляции показателей маточной артерии с показателями некоторых сосудов таза. Так, установив диаметр и уровень бифуркации общей подвздошной артерии, длину переднего ствола внутренней подвздошной артерии, верхней и нижней пузырных, нижней ягодичной и внутренней половой артерий, а также диаметр и вариант отхождения боковой крестцовой артерии можно косвенно судить о показателях маточной артерии.