

**Зависимость типов кровоснабжения корпоро-каудального сегмента
поджелудочной железы**

Научный руководитель – Павлов Артем Владимирович

Секисова Евгения Викторовна

Выпускник (специалист)

Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова,
Лечебный факультет, Рязанская область, Россия

E-mail: jany.s@mail.ru

**Зависимость типов кровоснабжения корпоро-каудального сегмента подже-
лудочной железы**

Пронин Николай Алексеевич

Доцент кафедры, кандидат мед.наук

Секисова Евгения Викторовна

Ассистент

Иванов Михаил Игоревич

студент

*Рязанский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова,
кафедра анатомии, Рязань, Россия*

E-mail: a.pavlov@rzgmu.ru

Известно, что в патогенезе осложнений радикальных хирургических вмешательств на поджелудочной железе ведущую роль имеет нарушение артериального кровоснабжения ПЖ (поджелудочной железы). Возникает потребность в подробном изучении особенностей кровоснабжения ПЖ. Ряд исследователей демонстрировали варианты количества артериальных ветвей в проксимальном и дистальном отделах органа, вариации их отхождения от магистральных артерий [1,2], а также наличия зависимости кровоснабжения от возрастных признаков [3]. Цель данного исследования состояла в изучении зависимости типов кровоснабжения корпоро-каудального сегмента ПЖ от степени извитости СА (селезеночной артерии). Для этого предстояло разработать методику, исследовать корреляцию выявленных артерий данной области и произвести статистический анализ полученных результатов.

Материалы и методы: Для данного исследования были взяты 29 комплексов органов обоих полов мужчин (n=15) женщин (n=14), разного возраста от 42 лет до 84 лет, смерть которых не была связана с патологией органов брюшной полости, предоставленных материалом архива кафедры анатомии.

Для определения извитости СА использовался разработанный нами метод: $\alpha = \frac{S}{N}$, где α это извитость артерии, занимаемая артерией площадь это S, а N это количество «колен» селезеночной артерии.

Разработан метод рассечения СА, для точного подсчета ветвей отходящих в паренхиму ПЖ.

Результаты и их обсуждения: Определение извитости СА каждого органокомплекса позволило выделить 3 типа кровоснабжения тела ПЖ, зависящих от степени извитости СА, но не коррелирующих, по нашим данным, с половыми и возрастными признаками. При этом частота встречаемости прямого типа артериального кровоснабжения ПЖ составила 17,24%; умеренно извитого типа - 44,82%, сильно извитого типа - 34,48%.

При прямом типе частота встречаемости 9 артерий равна 40%, 10 артерий 40%, 7 артерий 20%.

При умеренно извитом типе встречаемость 3 артерий равна 7,69%, 4 артерий 7,69%, 5 артерий 46,14%, 6 артерий 23,07%, 7 артерий 15,38%.

При сильно извитом типе встречаемость 3 артерий 80%, 4 артерий 20%.

Так же была найдена корреляционная связь между значением площадь/изгибы и количеством артерий - 0.864 (высокая по шкале Чеддока).

Выводы: разработана методика для определения вариантов кровоснабжения корпоро-каудального сегмента ПЖ; были выявлены 3 варианта кровоснабжения тела и хвоста ПЖ, а также был проведен статистический анализ полученных результатов.

Литература:

Акстилович И. Ч., Жук И. Г., Киселевский Ю. М. Вариантная анатомия артерий тела и хвоста поджелудочной железы человека // Журнал ГрГМУ. 2010. №2. С. 35.

Covantev S, Mazuruc N, Belic O. The Arterial Supply of the Distal Part of the Pancreas. *Surg Res Pract.* 2019;2019:5804047. Published 2019 Mar 20. doi:10.1155/2019/5804047

Kulenović A, Sarac-Hadzihalilović A. Blood vessels distribution in body and tail of pancreas- a comparative study of age related variation. *Bosn J Basic Med Sci.* 2010;10(2):89-93. doi:10.17305/bjbm.2010.2700

Источники и литература

- 1) 1 Акстилович И. Ч., Жук И. Г., Киселевский Ю. М. Вариантная анатомия артерий тела и хвоста поджелудочной железы человека // Журнал ГрГМУ. 2010. №2. С. 35.
- 2) 2 Covantev S, Mazuruc N, Belic O. The Arterial Supply of the Distal Part of the Pancreas. *Surg Res Pract.* 2019;2019:5804047. Published 2019 Mar 20. doi:10.1155/2019/5804047
- 3) 3 Kulenović A, Sarac-Hadzihalilović A. Blood vessels distribution in body and tail of pancreas- a comparative study of age related variation. *Bosn J Basic Med Sci.* 2010;10(2):89-93. doi:10.17305/bjbm.2010.2700