

## **Вариантная анатомия чревного ствола человека**

*Носович Александр Фёдорович, Захаренко Никита Андреевич*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Шестакович Екатерина Николаевна, Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

Чревный ствол является магистральным сосудом, который кровоснабжает такие органы брюшной полости, как печень, желудок, селезенка, поджелудочная железа и двенадцатиперстная кишка. В современном мире отмечается рост заболеваний этих органов, что требует детализирования знаний об особенностях их строения, вариантах кровоснабжения и лимфатического оттока.

### **Цель исследования**

Установить особенности анатомии чревного ствола человека.

### **Материал и методы**

Материалом для исследования послужили данные, полученные при проведении спиральной компьютерной томографии с контрастным усилением сосудов 15 людей от 22 до 85 лет, полученные на базе ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология»» г. Минска.

Исследование чревного ствола выполнено на спиральном компьютерном томографе «HI Speed CT/I» фирмы «General Electric». Контрастирование проведено введением внутривенного раствора «Omnipras». В ходе исследования получены КТ-срезы толщиной 2-3 мм в аксиальной (горизонтальной) плоскости с последующей фронтальной, сагитальной, криволинейной и 3D реконструкцией изображения. Полученные данные оценены с помощью программы «Centricity DICOM Viewer».

Проведена морфометрия чревного ствола и его ветвей (селезеночная артерия, левая желудочная артерия, общая печеночная артерия): измерен угол их отхождения и диаметр (на расстоянии 1 см от места ветвления).

Статистическая обработка данных проводилась с использованием программ «Microsoft Excel – 2013» и «Statistica 10,0 for Windows».

### **Результаты**

Анализ полученных данных показал, что диаметр чревного ствола у человека варьируется от 6.5 до 7.9 мм, левой желудочной артерии от 1.7 до 2.8 мм, общей печеночной артерии - от 4.4 до 7.2 мм, селезеночной артерии - от 4.6 до 5.4 мм. Угол отхождения чревного ствола в среднем составил  $123 \pm 2,1^\circ$ .

Изучив варианты ветвления чревного ствола, классические варианты (трифуркация на общую печеночную артерию, левую желудочную и селезеночную артерию) встречались в 24 % случаев. Неклассические варианты (раннее отхождение левой желудочной артерии, добавочная левожелудочная артерия, правая нижняя диафрагмальная артерия) наблюдались в 76 % случаев.

### **Выводы**

В ходе проведенного исследования установлено, что чревный ствол и его ветви характеризуются индивидуальными особенностями строения. Показатели диаметра чревного ствола варьировали от 6,5 до 7,9 мм, левой желудочной артерии - от 1.7 до 2.8 мм, общей печеночной артерии - от 4.4 до 7.2 мм, селезеночной артерии - от 4.6 до 5.4 мм. Угол отхождения чревного ствола в среднем составил  $123 \pm 2,1^\circ$ . Классический тип ветвления чревного ствола на общую печеночную артерию, левую желудочную артерию и селезеночную артерию наблюдался в 24% случаев. Неклассические варианты ветвления (раннее отхождение левой желудочной артерии, добавочная левожелудочная артерия, правая нижняя диафрагмальная артерия) составили 76% случаев, что согласуется с данным литературы.