

## Особенности анатомии поджелудочной железы человека

*Сергиевич Евгений Геннадьевич*

*Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

*Научный(-е) руководитель(-и) Шестакович Екатерина Николаевна, Кандидат*

*медицинских наук Доцент Сахарчук Татьяна Васильевна Белорусский государственный медицинский университет, Минск*

### **Введение**

В настоящее время отмечается рост различных заболеваний поджелудочной железы, обусловленных распространением таких этиологических факторов, как алкоголизм, ожирение, нарушение питания и т.д. В то же время поиски новых методов лечения, расширение оперативных вмешательств на этом органе требуют детального изучения особенностей анатомии поджелудочной железы.

### **Цель исследования**

Установить особенности анатомии поджелудочной железы человека.

### **Материалы и методы**

Материалом для исследования послужили данные ультразвуковой диагностики брюшной полости 30 пациентов в возрасте от 16 до 75 лет, полученные на базе УО «Минский городской клинический онкологический диспансер». Ультразвуковое исследование выполнено с использованием аппарата ультразвуковой диагностики Acuson s1000 фирмы Simens (Германия) по стандартной методике. Проведена морфометрия поджелудочной железы: измерена длина и ширина головки, тела и хвоста железы; измерен угол между продольными осями головки и тела, а также тела и хвоста. Статистическая обработка данных проводилась с использованием программ «Microsoft Excel – 2013» и «Statistica 10,0 for Windows».

### **Результаты**

Анализ полученных данных показал, что длина поджелудочной железы варьировала от 160 мм до 213мм ( $183 \pm 0,6$  мм в среднем). Продольные размеры поджелудочной железы в среднем составили  $35,6 \pm 2,0$  мм для головки,  $113 \pm 4,9$  мм – для тела и  $34,1 \pm 2,6$  мм – для хвоста. Средние показатели ширины головки равны  $25,9 \pm 1,1$  мм, тела -  $17,7 \pm 0,9$  мм; хвоста -  $20,2 \pm 1,1$  мм. Поперечные размеры всех частей поджелудочной железы у мужчин (головка –  $26,6 \pm 1,3$  мм, тело –  $18,2 \pm 0,6$  мм, хвост -  $23,8 \pm 1,5$  мм) больше, чем у женщин (головка –  $24,8 \pm 1,0$  мм, тело –  $17,1 \pm 0,4$  мм,  $18,9 \pm 0,9$  мм). Форма поджелудочной железы (исходя из данных, полученных при измерении угла между продольными осями головки и тела, а также тела и хвоста) может быть разделена на три основные группы: а) угол головка-тело равен  $122,0^\circ \pm 1,5^\circ$ , тело и хвост лежат в одной плоскости (20 %); б) угол между головкой и телом составляет  $127^\circ \pm 1,5^\circ$ , угол тело-хвост равен  $158,5 \pm 2,6$  (20%); в) угол между головкой и телом составил  $115,3^\circ \pm 3,8^\circ$ , угол между телом и хвостом -  $152 \pm 3,5$  (60%).

### **Выводы**

В ходе проведенного исследования установлено, что поджелудочная железа человека характеризуется индивидуальными и половыми особенностями морфологических показателей. Продольные размеры поджелудочной железы в среднем составили  $35,6 \pm 2,0$  мм для головки,  $113 \pm 4,9$  мм – для тела и  $34,1 \pm 2,6$  мм – для хвоста. Средние показатели ширины головки равны  $25,9 \pm 1,1$  мм, тела -  $17,7 \pm 0,9$  мм; хвоста -  $20,2 \pm 1,1$  мм. Поперечные размеры всех частей поджелудочной железы у мужчин превышают соименные показатели у женщин. Таким образом можно выделить три основные формы поджелудочной железы: а) линейная форма - угол головка-тело равен  $122,0^\circ \pm 1,5^\circ$ , тело и хвост лежат в одной плоскости (20 %); б) подковообразная - угол между головкой и телом составляет  $127^\circ \pm 1,5^\circ$ , угол тело-хвост равен  $158,5 \pm 2,6$  (20%); в) крючковидная - угол между головкой и телом составил  $115,3^\circ \pm 3,8^\circ$ , угол между телом и хвостом -  $152 \pm 3,5$  (60%).