



Венечный разрез через полость малого таза и бедра (MP-томограмма мужчины, с любезного разрешения д-ра А. Хейка, Мюнхен)



Венечный разрез через голени (MP-томограмма, с любезного разрешения д-ра А. Хейка, Мюнхен)

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 Крестцовый мыс | 1 Promontorium |
| 2 Средняя ягодичная мышца | 2 M. gluteus medius |
| 3 Тонкая кишка и мочевой пузырь | 3 Intestinum tenue et vesica urinaria |
| 4 Вертлужная впадина | 4 Acetabulum |
| 5 Головка бедренной кости | 5 Caput ossis femoris |
| 6 Большой вертел бедренной кости | 6 Trochanter major |
| 7 Латеральная широкая мышца | 7 M. vastus lat. |
| 8 Бедренная кость | 8 Os femoris |
| 9 Приводящие мышцы | 9 M. adductor |
| 10 Коленный сустав с менисками | 10 Articulatio genus et menisci |
| 11 Большеберцовая кость | 11 Tibia |
| 12 Камбаловидная мышца | 12 M. soleus |
| 13 Передняя большеберцовая мышца | 13 M. tibialis ant. |
| 14 Межберцовый сустав | 14 Articulatio tibiofibularis |
| 15 Таранно-плюральный сустав | 15 Articulatio talocruualis |
| 16 Малоберцовая кость (латеральная лодыжка) | 16 Fibula (malleolus lat.) |

Нижние конечности обеспечивают поддержание вертикального положения тела, движение и сохранение равновесия. В противоположность верхним конечностям, подвижность нижних конечностей более ограничена, их суставы более тугие и укреплены более крепкими связками. Тазобедренный сустав относится к шаровидному типу синовиальных суставов, образован головкой бедренной кости и вертлужной впадиной. Коленный сустав относится к стержневым суставам, при движении которых ограничивается только ротация. Таранно-плюральный сустав расположен между таранной костью, большой и малой берцовыми костями, является стержневым суставом и производит только сгибание и разгибание. Длинная ось стопы образует с верхней частью ноги прямой угол, формируя таким образом эффективную арку для поддержания вертикального положения тела человека.