



*...going one step further*



**A881**

(1000177)



- |  |  |
|--|--|
| 1 M. iliacus                                   | 48 M. semimembranosus, origo   |
| 2 M. quadratus lumborum, origo                 | 49 M. iliacus, origo   |
| 3 Os coxae                                     | 50 Foramen ischiadicum majus   |
| 4 M. psoas major                               | 51 M. quadratus femoris, origo   |
| 5 Ramus superior ossis pubis                   | 52 Tuber ischiadicum   |
| 6 M. pectineus, origo                          | 53 Collum femoris  |
| 7 M. rectus abdominis, insertio                | 54 Trochanter minor  |
| 8 M. obliquus internus abdominis, insertio     | 55 M. gluteus minimus, insertio  |
| 9 M. adductor longus, origo                    | 56 Trochanter major  |
| 10 M. adductor brevis, origo                   | 57 M. gluteus medius, insertio   |
| 11 M. gracilis, origo                          | 58 M. piriformis, insertio   |
| 12 M. adductor magnus, origo                   | 59 Caput femoris   |
| 13 M. obturatorius externus, origo             | 60 Capsula articularis   |
| 14 Ramus inferior ossis pubis                  | 61 M. gluteus minimus, origo   |
| 15 M. iliopsoas                                | 62 M. obturatorius internus, origo   |
| 16 M. vastus intermedius, origo                | 63 M. iliopsoas, insertio  |
| 17 Femur                                       | 64 Spina iliaca anterior inferior  |
| 18 M. vastus lateralis, origo                  | 65 Spina iliaca anterior superior  |
| 19 M. gluteus minimus                          | 66 M. gluteus medius, origo  |
| 20 M. rectus femoris, origo                    | 67 M. obturatorius internus et mm.<br>gemelli superior et inferior, insertio |
| 21 M. gluteus medius                           | 68 M. obturatorius externus, insertio  |
| 22 M. sartorius, origo                         | 69 M. quadratus femoris, insertio  |
| 23 M. obliquus externus abdominis, insertio    | 70 M. gemellus inferior, origo   |
| 24 M. obliquus internus abdominis, origo       | 71 Spina ischiadica  |
| 25 M. transversus abdominis, origo             | 72 M. gemellus superior, origo   |
| 26 M. erector spinae, origo                    | 73 M. gluteus maximus, origo   |
| 27 M. piriformis                               |  |
| 28 M. coccygeus, origo                         |  |
| 29 M. levator ani, origo                       |  |
| 30 M. gluteus maximus                          |  |
| 31 Lig. sacrotuberale                          |  |
| 32 M. obturatorius internus                    |  |
| 33 M. transversus perinei superficialis, origo |  |
| 34 M. ischiocavernosus, origo                  |  |
| 35 M. transversus perinei profundus, origo     |  |
| 36 M. vastus medialis, origo                   |  |
| 37 M. latissimus dorsi, origo                  |  |
| 38 M. gemellus superior                        |  |
| 39 M. gemellus inferior                        |  |
| 40 M. quadratus femoris                        |  |
| 41 M. pectineus, insertio                      |  |
| 42 M. gluteus maximus, insertio                |  |
| 43 M. adductor magnus, insertio                |  |
| 44 M. adductor brevis, insertio                |  |
| 45 M. biceps femoris, origo                    |  |
| 46 M. semitendinosus, origo                    |  |
| 47 M. tensor fasciae latae, origo              |  |

# Hip joint

English

The model shows the right hip joint of a male with the individual muscles as well as the muscle origins and insertions on the femur and the hip bone. For educational purposes, the origin and insertion areas of the muscles have been raised and presented in colour (muscle origin = red; muscle insertion = blue). The hip muscles have been mounted on their corresponding regions of origin and insertion and are thus removable.

- |  |   |
|--|---|
| 1 Iliacus  | 47 Tensor fasciae latae, origin   |
| 2 Quadratus lumborum, origin                         | 48 Semimembranosus, origin  |
| 3 Hip bone   | 49 Iliacus, origin  |
| 4 Psoas major  | 50 Greater sciatic foramen  |
| 5 Superior pubic ramus                               | 51 Quadratus femoris, origin  |
| 6 Pectineus, origin                                  | 52 Sciatic tuber  |
| 7 Rectus abdominis, insertion                        | 53 Neck of femur  |
| 8 Obliquus internus abdominis, insertion             | 54 Lesser trochanter  |
| 9 Adductor longus, origin                            | 55 Gluteus minimus, insertion   |
| 10 Adductor brevis, origin                           | 56 Greater trochanter   |
| 11 Gracilis, origin                                  | 57 Gluteus medius, insertion  |
| 12 Adductor magnus, origin                           | 58 Piriformis, insertion  |
| 13 Obturator externus, origin                        | 59 Head of femur  |
| 14 Inferior pubic ramus                              | 60 Joint capsule  |
| 15 Iliopsoas   | 61 Gluteus minimus, origin  |
| 16 Vastus intermedius, origin                        | 62 Obturator internus, oigin  |
| 17 Femur   | 63 Iliopsoas, insertion   |
| 18 Vastus lateralis, origin                          | 64 Anterior inferior iliac spine  |
| 19 Gluteus minimus                                   | 65 Anterior superior iliac spine  |
| 20 Rectus femoris, origin                            | 66 Gluteus medius,origin  |
| 21 Gluteus medius                                    | 67 Obturator internus and gemellus superior<br>and gemellus inferior, insertion |
| 22 Sartorius, origin                                 | 68 Obturator externus, insertion  |
| 23 Obliquus externus abdominis, insertion            | 69 Quadratus femoris, insertion   |
| 24 Obliquus internus abdominis, origin               | 70 Gemellus inferior, origin  |
| 25 Transversus abdominis, origin                     | 71 Ischial spine  |
| 26 Erector spinae, origin                            | 72 Gemellus superior, origin  |
| 27 Piriformis  | 73 Gluteus maximus, origin  |
| 28 Coccygeal muscle, origin                          |   |
| 29 Levator ani, origin                               |   |
| 30 Gluteus maximus                                   |   |
| 31 Sacrotuberous ligament                            |   |
| 32 Obturator internus                                |   |
| 33 Superficial transverse perineal muscle,<br>origin |   |
| 34 Ischiocavernosus origin                           |   |
| 35 Deep transverse perineal muscle, origin           |   |
| 36 Vastus medialis, origin                           |   |
| 37 Latissimus dorsi, origin                          |   |
| 38 Gemellus superior                                 |   |
| 39 Gemellus inferior                                 |   |
| 40 Quadratus femoris                                 |   |
| 41 Pectineus, insertion                              |   |
| 42 Gluteus maximus, insertion                        |   |
| 43 Adductor magnus, insertion                        |   |
| 44 Adductor brevis, insertion                        |   |
| 45 Biceps femoris, origin                            |   |
| 46 Semitendinosus, origin                            |   |

Das Modell zeigt das rechte Hüftgelenk eines Mannes mit einzelnen Muskeln sowie den Muskelursprüngen und -ansätzen am Oberschenkelknochen und am Hüftbein. Aus didaktischen Gründen sind die Ursprungs- und Ansatzflächen der Muskeln erhöht und farbig (Ursprung = rot; Ansatz = blau) dargestellt. Die Hüftmuskulatur ist auf ihren jeweiligen Ursprungs- und Ansatzflächen aufgesteckt und somit abnehmbar.

- |  |   |
|--|---|
| 1 Darmbeinmuskel                                   | 47 Spanner der Oberschenkelbinde, Ursprung                                  |
| 2 Viereckiger Lendenmuskel, Ursprung               | 48 Halbmembranöser Muskel, Ursprung   |
| 3 Hüftbein   | 49 Darmbeinmuskel, Ursprung   |
| 4 Großer Lendenmuskel                              | 50 Großes Sitzbeinloch  |
| 5 Oberer Schambeinast                              | 51 Viereckiger Oberschenkelmuskel, Ursprung                                 |
| 6 Kamm-Muskel, Ursprung                            | 52 Sitzbeinhöcker   |
| 7 Gerader Bauchmuskel, Ansatz                      | 53 Oberschenkelhals   |
| 8 Innerer schräger Bauchmuskel, Ansatz             | 54 Kleiner Rollhügel  |
| 9 Langer Schenkelanzieher, Ursprung                | 55 Kleiner Gesäßmuskel, Ansatz  |
| 10 Kurzer Schenkelanzieher, Ursprung               | 56 Großer Rollhügel   |
| 11 Schlanker Muskel, Ursprung                      | 57 Mittlerer Gesäßmuskel, Ansatz  |
| 12 Großer Schenkelanzieher, Ursprung               | 58 Birnenmuskel, Ansatz   |
| 13 Äußerer Hüftlochmuskel, Ursprung                | 59 Oberschenkelkopf   |
| 14 Unterer Schambeinast                            | 60 Gelenkkapsel   |
| 15 Darmbein-Lenden-Muskel                          | 61 Kleiner Gesäßmuskel, Ursprung  |
| 16 Mittlerer Schenkelmuskel, Ursprung              | 62 Innerer Hüftlochmuskel, Ursprung   |
| 17 Oberschenkelknochen                             | 63 Darmbein-Lenden-Muskel, Ansatz   |
| 18 Äußerer Schenkelmuskel, Ursprung                | 64 Unterer vorderer Darmbeinstachel   |
| 19 Kleiner Gesäßmuskel                             | 65 Oberer vorderer Darmbeinstachel  |
| 20 Gerader Oberschenkelmuskel, Ursprung            | 66 Mittlerer Gesäßmuskel, Ursprung  |
| 21 Mittlerer Gesäßmuskel                           | 67 Innerer Hüftlochmuskel und oberer und<br>unterer Zwillingsmuskel, Ansatz |
| 22 Schneidermuskel, Ursprung                       | 68 Äußerer Hüftlochmuskel, Ansatz   |
| 23 Äußerer schräger Bauchmuskel, Ansatz            | 69 Viereckiger Oberschenkelmuskel, Ansatz                                   |
| 24 Innerer schräger Bauchmuskel, Ursprung          | 70 Unterer Zwillingsmuskel, Ursprung  |
| 25 Querer Bauchmuskel, Ursprung                    | 71 Sitzbeinstachel  |
| 26 Aufrichter der Wirbelsäule, Ursprung            | 72 Oberer Zwillingsmuskel, Ursprung   |
| 27 Birnenmuskel                                    | 73 Großer Gesäßmuskel, Ursprung   |
| 28 Steißbeinmuskel, Ursprung                       |   |
| 29 Afterheber, Ursprung                            |   |
| 30 Großer Gesäßmuskel                              |   |
| 31 Steißbein-Sitzbein-Band                         |   |
| 32 Innerer Hüftlochmuskel                          |   |
| 33 Oberflächlicher querer Damm-Muskel,<br>Ursprung |   |
| 34 Sitzbein-Schwellkörpermuskel, Ursprung          |   |
| 35 Tiefer querer Damm-Muskel, Ursprung             |   |
| 36 Innerer Schenkelmuskel, Ursprung                |   |
| 37 Breiter Rückenmuskel, Ursprung                  |   |
| 38 Oberer Zwillingsmuskel                          |   |
| 39 Unterer Zwillingsmuskel                         |   |
| 40 Viereckiger Oberschenkelmuskel                  |   |
| 41 Kamm-Muskel, Ansatz                             |   |
| 42 Großer Gesäßmuskel, Ansatz                      |   |
| 43 Großer Schenkelanzieher, Ansatz                 |   |
| 44 Kurzer Schenkelanzieher, Ansatz                 |   |
| 45 Zweiköpfiger Oberschenkelmuskel, Ursprung       |   |
| 46 Halbsehniger Muskel, Ursprung                   |   |

# Articulación de la cadera

Español

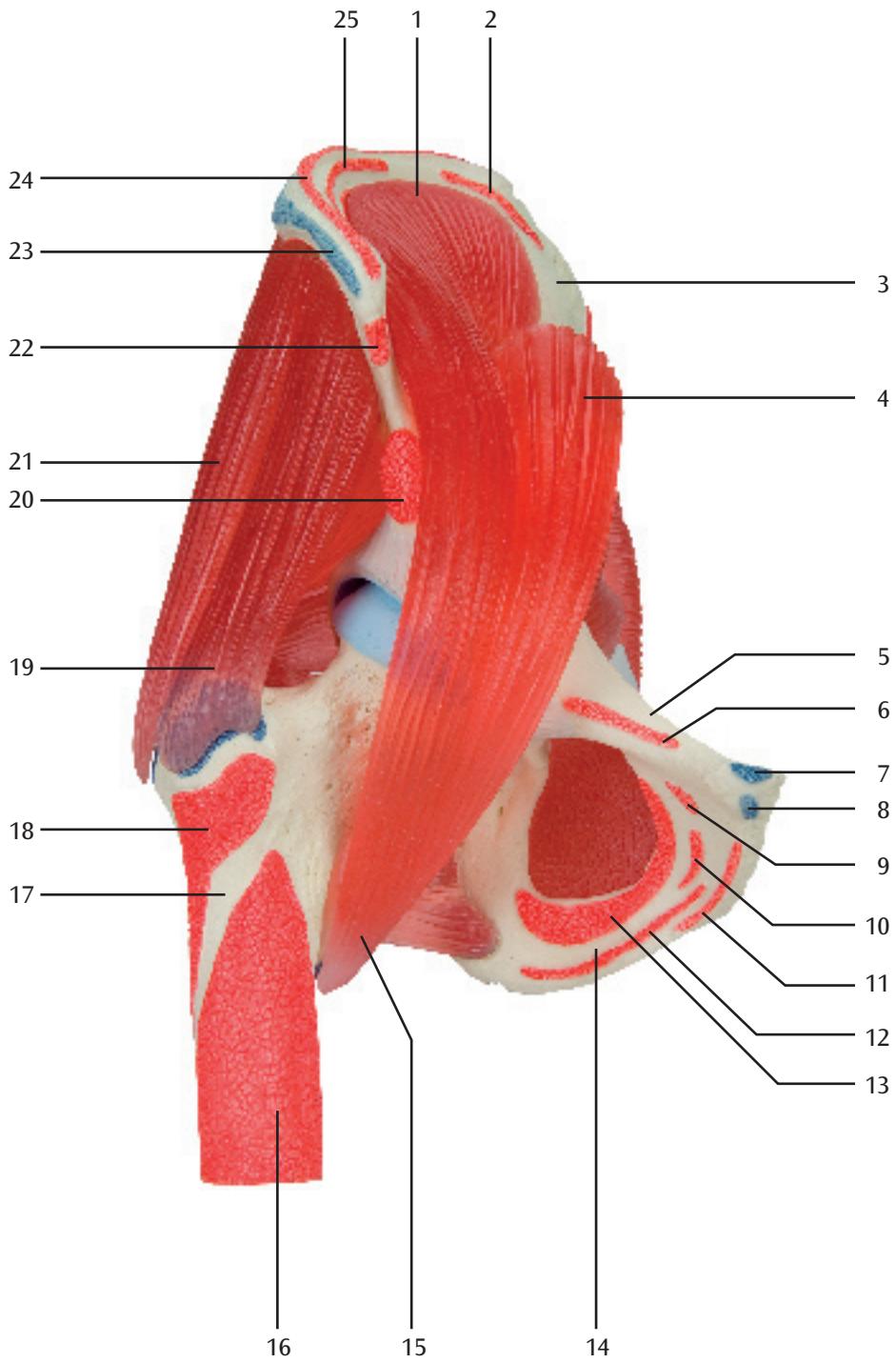
El modelo muestra la articulación de la cadera de un hombre, con músculos individuales, al igual que sus orígenes e inserciones en el fémur y en el hueso ilíaco. Por razones didácticas, las superficies de los orígenes e inserciones de los músculos se presentan en relieve y con distintos colores (origen = rojo, inserción = azul). La musculatura de la cadera se encuentra insertada en sus regiones correspondientes de origen e inserción y es también desmontable.

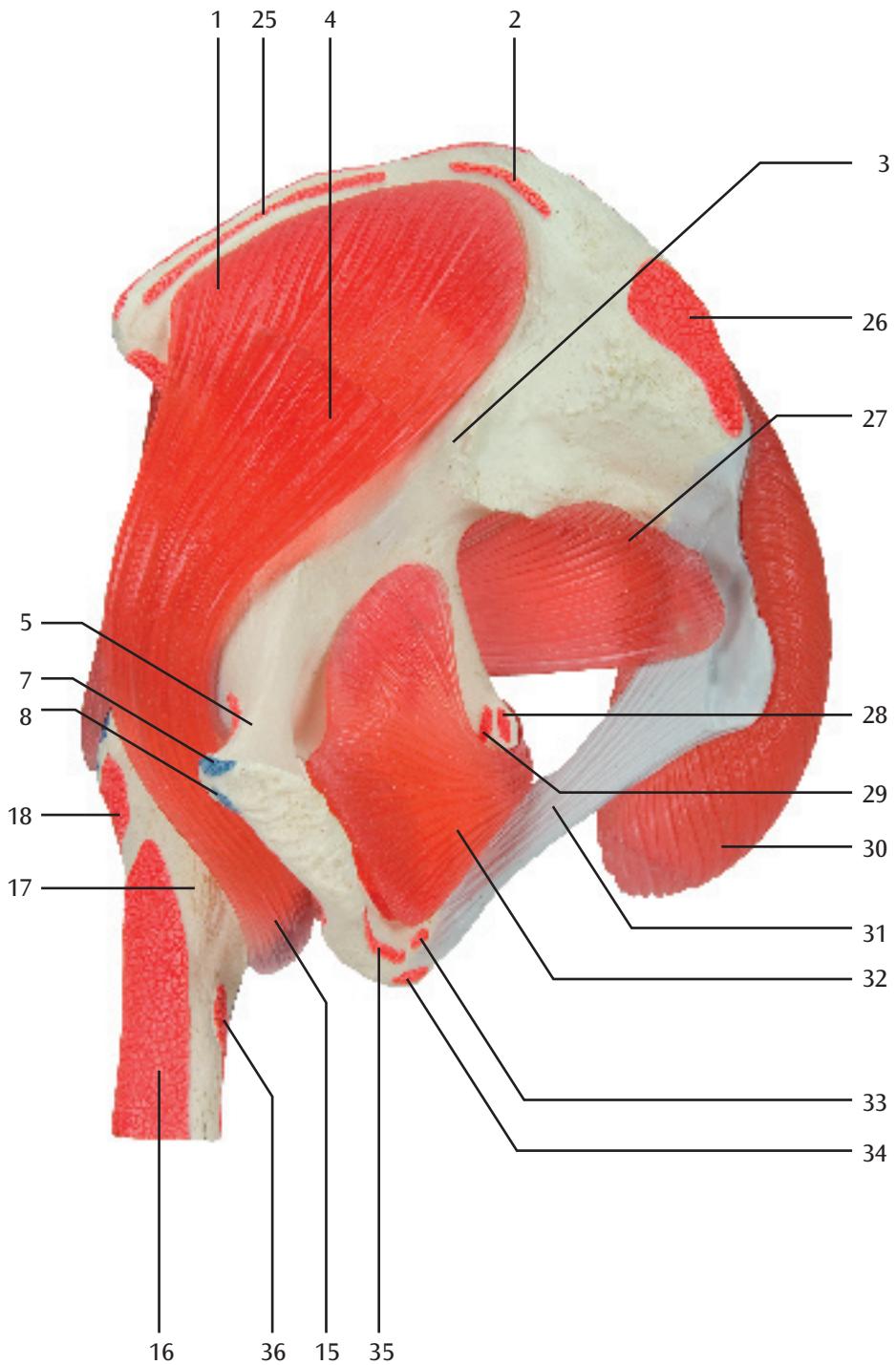
- |   |   |
|---|---|
| 1 M. ilíaco                                   | 48 M. semimembranoso, origen  |
| 2 M. cuadrado lumbar, origen                  | 49 M. ilíaco, origen  |
| 3 Hueso coxal                                 | 50 Orificio ciático mayor   |
| 4 M. psoas mayor                              | 51 M. cuadrado femoral, origen  |
| 5 H. pubis, rama superior                     | 52 Tuberrosidad isquiática  |
| 6 M. pectíneo, origen                         | 53 Fémur, cuello  |
| 7 M. recto del abdomen, inserción             | 54 Trocánter menor  |
| 8 M. oblicuo interno del abdomen, inserción   | 55 M. glúteo menor, inserción   |
| 9 M. aproximador largo, origen                | 56 Trocánter mayor  |
| 10 M. aproximador corto, origen               | 57 M. glúteo medio, inserción   |
| 11 M. grácil, origen                          | 58 M. piriforme, inserción  |
| 12 M. aproximador mayor, origen               | 59 Fémur, cabeza  |
| 13 M. obturador externo, origen               | 60 Cápsula articular  |
| 14 H. pubis, rama inferior                    | 61 M. glúteo menor, origen  |
| 15 M. iliopsoas                               | 62 M. obturador interno, origen                                       |
| 16 M. vasto intermedio, origen                | 63 M. iliopsoas, inserción  |
| 17 Fémur                                      | 64 Espina ilíaca anterior inferior                                    |
| 18 M. vasto lateral, origen                   | 65 Espina ilíaca anterior superior                                    |
| 19 M. glúteo menor                            | 66 M. glúteo medio, origen  |
| 20 M. recto femoral, origen                   | 67 Músculo obturador interno y gemelos superior e inferior, inserción |
| 21 M. glúteo medio                            | 68 M. obturador externo, inserción                                    |
| 22 M. sartorio, origen                        | 69 M. cuadrado femoral, inserción                                     |
| 23 M. oblicuo externo del abdomen, inserción  | 70 M. gémino inferior, origen   |
| 24 M. oblicuo interno del abdomen, origen     | 71 Espina isquiática  |
| 25 M. transverso del abdomen, origen          | 72 M. gémino superior, origen   |
| 26 M. erector de la espina dorsal, origen     | 73 M. glúteo mayor, origen  |
| 27 M. piriforme                               |   |
| 28 M. cocígeo, origen                         |   |
| 29 M. elevador del ano, origen                |   |
| 30 QM. glúteo mayor                           |   |
| 31 Lig. sacrotuberoso                         |   |
| 32 M. obturador interno                       |   |
| 33 M. transverso perineal superficial, origen |   |
| 34 M. isquiocavernoso, origen                 |   |
| 35 M. transverso perineal profundo, origen    |   |
| 36 M. vasto medial, origen                    |   |
| 37 M. latísimo del dorso, origen              |   |
| 38 M. gémino superior                         |   |
| 39 M. gémino inferior                         |   |
| 40 M. cuadrado femoral                        |   |
| 41 M. pectíneo, inserción                     |   |
| 42 M. glúteo mayor, inserción                 |   |
| 43 M. aproximador mayor, inserción            |   |
| 44 M. aproximador corto, inserción            |   |
| 45 M. bíceps femoral, origen                  |   |
| 46 M. semitendinoso, origen                   |   |
| 47 M. tensor de la fascia lata, origen        |   |

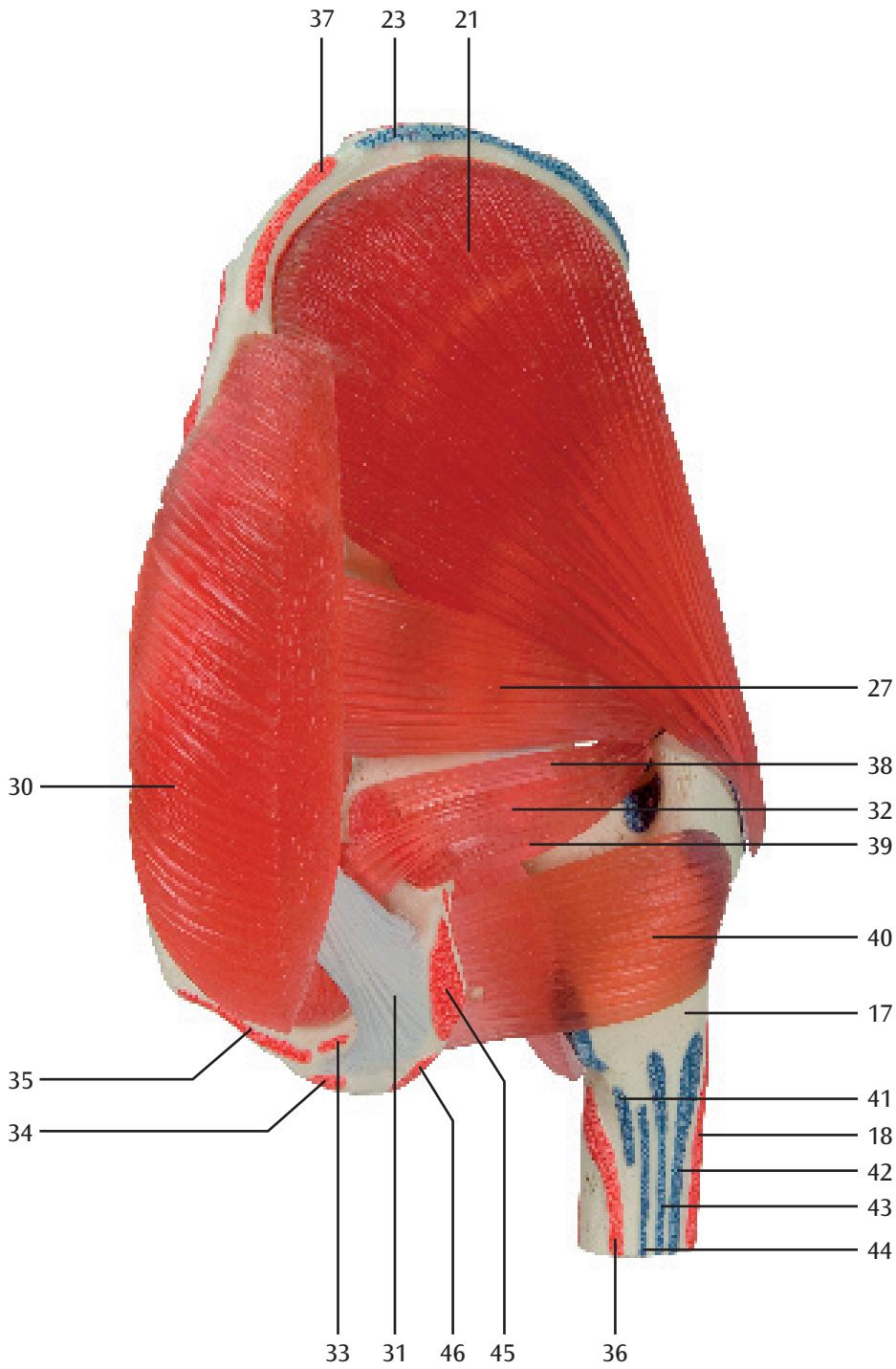
# Articulation coxofémorale

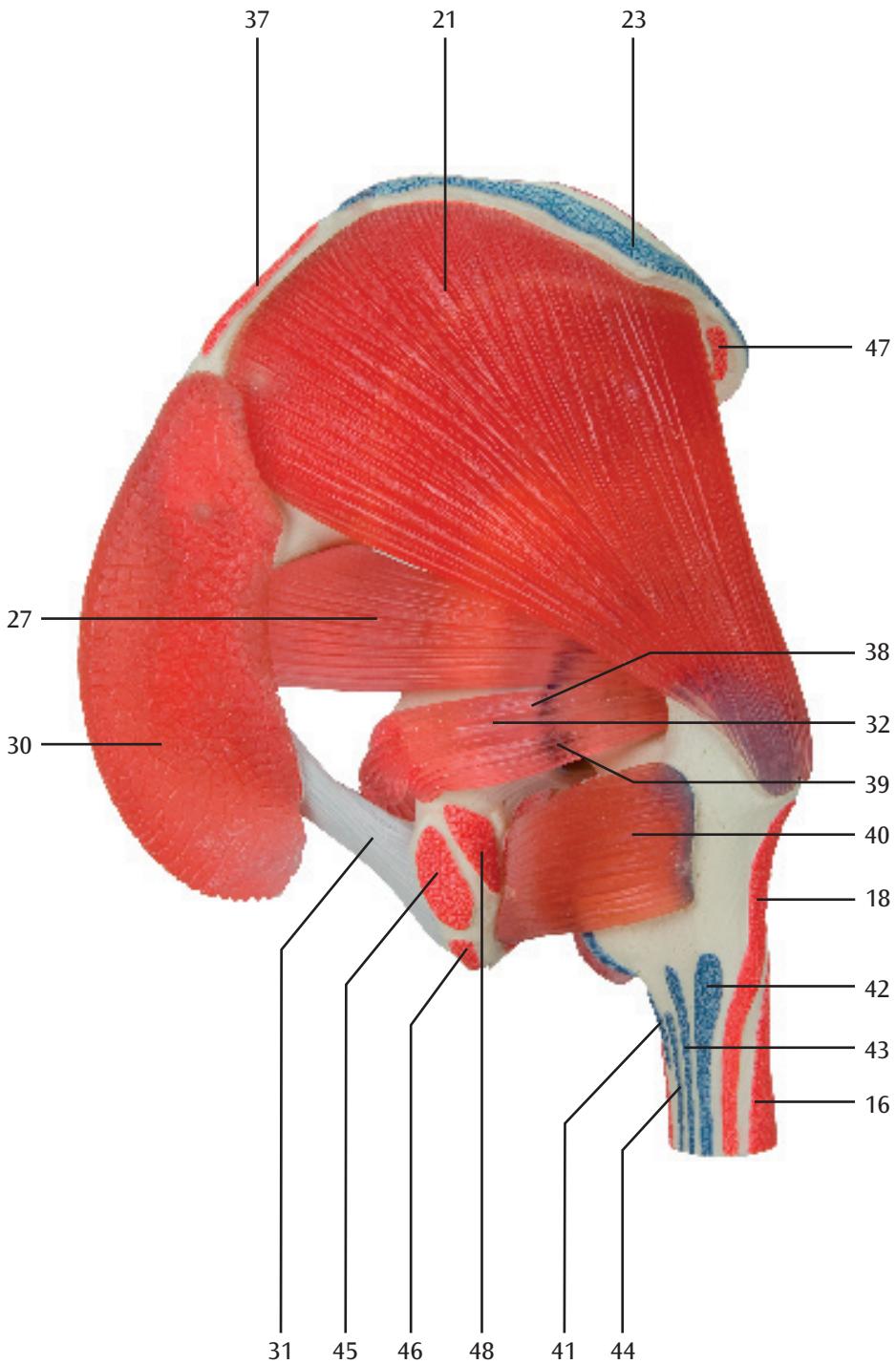
Ce modèle illustre l'articulation coxofémorale droite chez un homme ; divers muscles y sont visibles ainsi que les zones d'insertion musculaire distale et proximale du fémur et de l'os iliaque. Dans des buts didactiques, les surfaces musculaires des zones distales et proximales sont mises en surélévation et colorées différemment (insertion distale = rouge ; insertion proximale = bleu). Les divers muscles de la hanche sont disposés sur les surfaces respectives de leurs insertions distales et proximales, ce qui permettra de les retirer.

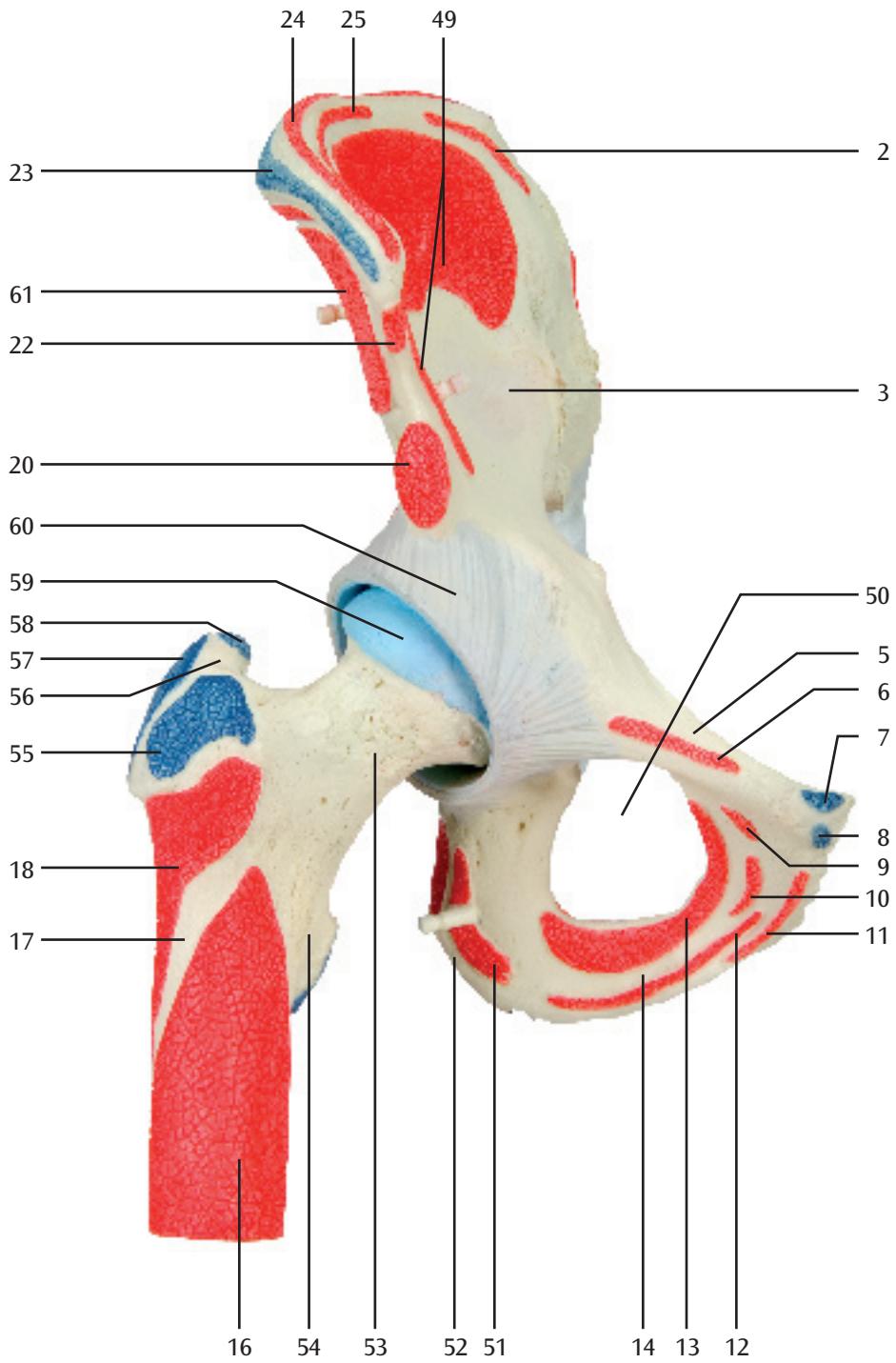
- |  |   |
|--|---|
| 1 Muscle iliaque                                     | 45 Muscle biceps fémoral, origine   |
| 2 Muscle carré des lombes, origine                   | 46 Muscle semi-tendineux, origine   |
| 3 Os iliaque   | 47 Muscle tenseur du fascia lata, origine   |
| 4 Muscle grand psoas                                 | 48 Muscle semi-membraneux, origine  |
| 5 Os pubien, rameau supérieur                        | 49 Muscle iliaque, origine  |
| 6 Muscle pectiné, origine                            | 50 Grand foramen ischiatique  |
| 7 Muscle droit de l'abdomen, insertion               | 51 Muscle carré fémoral, origine  |
| 8 Muscle oblique interne de l'abdomen, insertion     | 52 Tubérosité ischiatique   |
| 9 Muscle long adducteur, origine                     | 53 Fémur, col   |
| 10 Muscle court adducteur, origine                   | 54 Petit trochanter   |
| 11 Muscle gracile, origine                           | 55 Muscle petit fessier, insertion  |
| 12 Muscle grand adducteur, origine                   | 56 Grand trochanter   |
| 13 Muscle obturateur externe, origine                | 57 Muscle moyen fessier, insertion  |
| 14 Os pubien, rameau inférieur                       | 58 Muscle piriforme, insertion  |
| 15 Muscle ilio-psoas                                 | 59 Fémur, tête  |
| 16 Muscle vaste intermédiaire, origine               | 60 Capsule articulaire  |
| 17 Fémur   | 61 Muscle petit fessier, origine  |
| 18 Muscle vaste latéral, origine                     | 62 Muscle obturateur interne, origine   |
| 19 Muscle petit fessier                              | 63 Muscle ilio-psoas, insertion   |
| 20 Muscle droit de la cuisse, origine                | 64 Epine iliaque antéro-inférieure  |
| 21 Muscle moyen fessier                              | 65 Epine iliaque antéro-supérieure  |
| 22 Muscle sartorius, origine                         | 66 Muscle moyen fessier, origine  |
| 23 Muscle oblique externe de l'abdomen, insertion    | 67 Insertion proximale du muscle obturateur externe, des muscles jumeaux supérieur et inférieur |
| 24 Muscle oblique interne de l'abdomen, origine      | 68 Muscle obturateur externe, insertion   |
| 25 Muscle transverse de l'abdomen, origine           | 69 Muscle carré fémoral, insertion  |
| 26 Muscle érecteur du rachis, origine                | 70 Muscle jumeau inférieur, origine   |
| 27 Muscle piriforme                                  | 71 Epine ischiatique  |
| 28 Muscle du coccyx, origine                         | 72 Muscle jumeau supérieur, origine   |
| 29 Muscle élévateur de l'anus, origine               | 73 Muscle grand fessier, origine  |
| 30 Muscle grand fessier                              |   |
| 31 Ligament sacro-tubéral                            |   |
| 32 Muscle obturateur interne                         |   |
| 33 Muscle transverse superficiel du périnée, origine |   |
| 34 Insertion distale du muscle ischiocaverneux       |   |
| 35 Muscle transverse profond du périnée, origine     |   |
| 36 Muscle vaste médial, origine                      |   |
| 37 Muscle grand dorsal, origine                      |   |
| 38 Muscle jumeau supérieur                           |   |
| 39 Muscle jumeau inférieur                           |   |
| 40 Muscle carré fémoral                              |   |
| 41 Muscle pectiné, insertion                         |   |
| 42 Muscle grand fessier, insertion                   |   |
| 43 Muscle grand adducteur, insertion                 |   |
| 44 Muscle court adducteur, insertion                 |   |

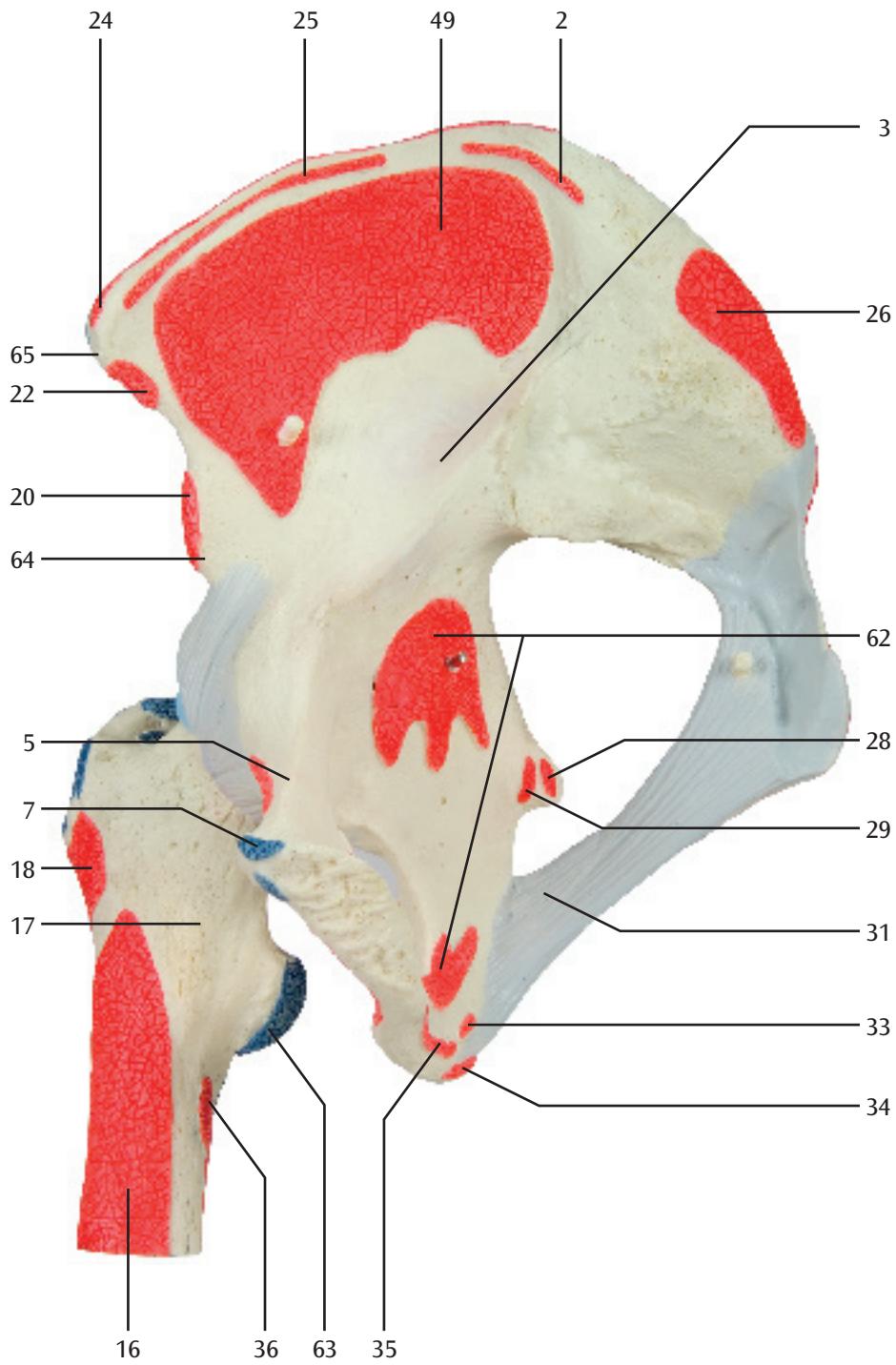


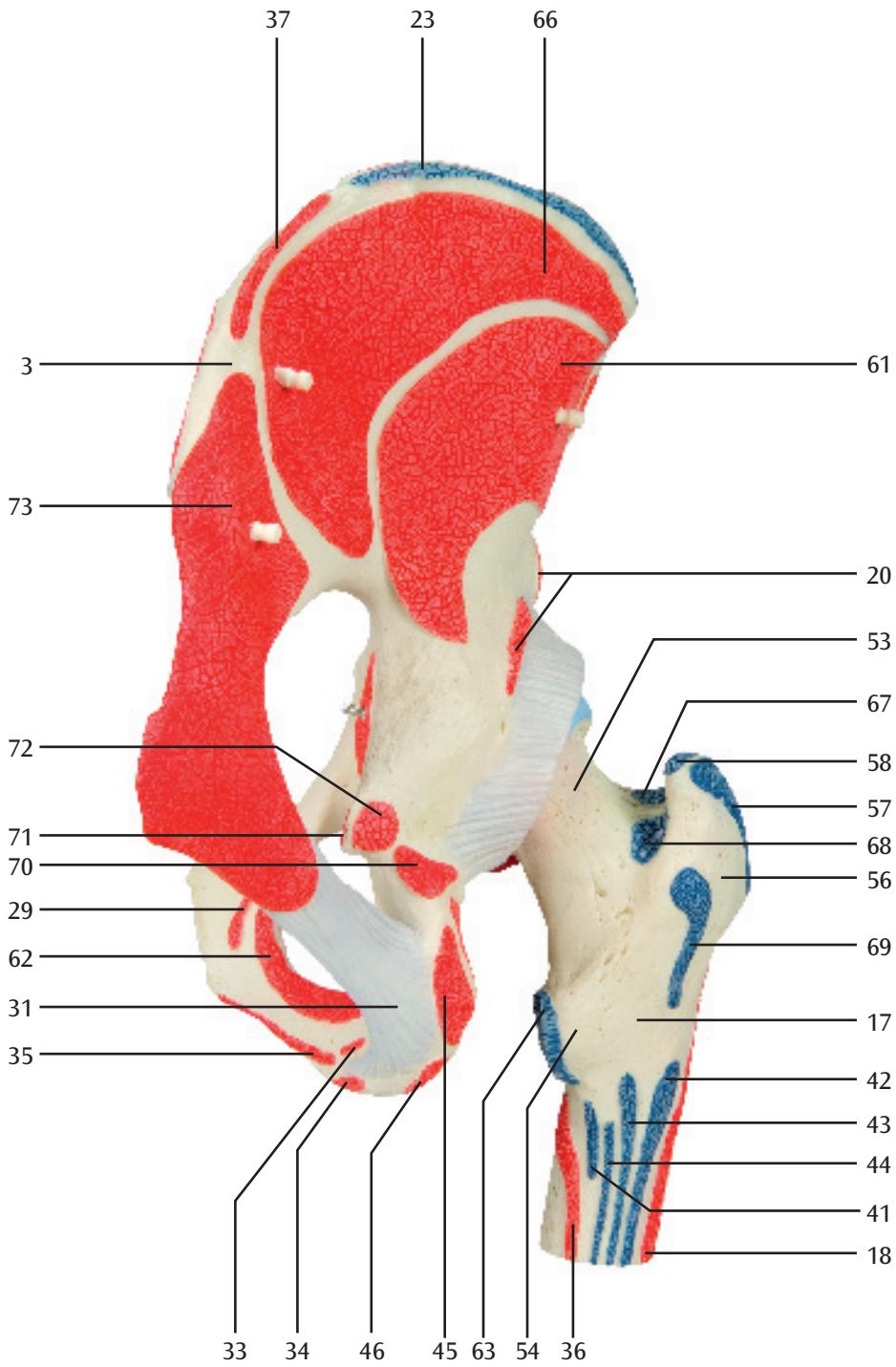


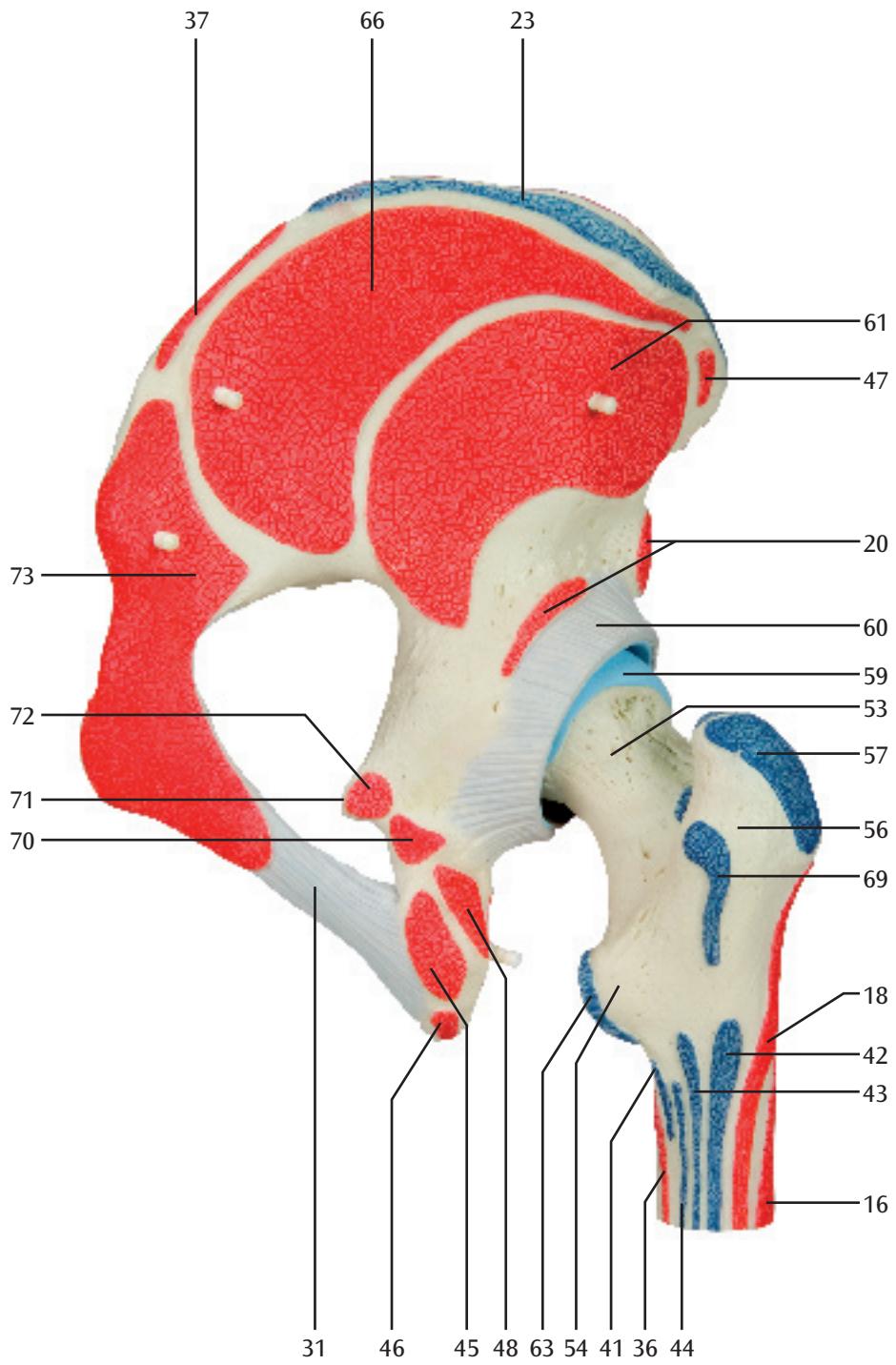












# Articulação do quadril

Português

O modelo mostra a articulação direita do quadril de um homem com cada músculo assim como as origens dos músculos e suas inserção no osso fêmur e no colo. Por razão didática as origens e inserção dos músculos estão ressaltados e em cores (origem = vermelho; inserção = azul) na sua representação. A musculatura do quadril está inserida dentro de cada origem e inserção, e é assim removível.

- |  |  |
|--|--|
| 1 Músculo ilíaco                                     | 47 Músculo tensor da fáscia lata, origen   |
| 2 Músculo quadrado lombar, origen                    | 48 Músculo semimembranoso, origen  |
| 3 Osso coxal   | 49 Músculo ilíaco, origen  |
| 4 Músculo psoas maior                                | 50 Forame isquiático maior   |
| 5 Osso púbis, ramo superior                          | 51 Músculo quadrado da coxa, origen  |
| 6 Músculo pectíneo, origen                           | 52 Tuberosidade do ísquio  |
| 7 Músculo reto do abdome, inserção                   | 53 Colo do fêmur   |
| 7 Músculo oblíquo interno do abdome, inserção        | 54 Trocânter menor   |
| 9 Músculo adutor longo, origen                       | 55 Músculo glúteo mínimo, inserção   |
| 10 Músculo adutor curto, origen                      | 56 Trocânter maior   |
| 11 Músculo grátil, origen                            | 57 Músculo glúteo médio, inserção  |
| 12 Músculo grande adutor, origen                     | 58 Músculo piriforme, inserção   |
| 13 Músculo obturador externo, origen                 | 59 Cabeça do fêmur   |
| 14 Osso púbis, ramo inferior                         | 60 Cápsula articular   |
| 15 Músculo iliopsoas                                 | 61 Músculo glúteo mínimo, origen   |
| 16 Músculo vasto intermédio, origen                  | 62 Músculo obturador interno, origen   |
| 17 Fêmur   | 63 Músculo iliopsoas, inserção   |
| 18 Músculo vasto lateral, origen                     | 64 Espinha ilíaca ântero-inferior  |
| 19 Músculo glúteo mínimo                             | 65 Espinha ilíaca ântero-superior  |
| 20 Músculo reto da coxa, origen                      | 66 Músculo glúteo médio, origen  |
| 21 Músculo glúteo médio                              | 67 Músculo obturador interno e músculos gêmeos superiores e inferiores, inserção |
| 22 Músculo sartório, origen                          | 68 Músculo obturador externo, inserção   |
| 23 Músculo oblíquo externo do abdome, inserção       | 69 Músculo quadrado da coxa, inserção  |
| 24 Músculo oblíquo interno do abdome, origen         | 70 Músculo gêmeo inferior, origen  |
| 25 Músculo transverso do abdome, origen              | 71 Espinha ciática   |
| 26 Músculo eretor da espinha, origen                 | 72 Músculo gêmeo superior, origen  |
| 27 Músculo piriforme                                 | 73 Músculo glúteo máximo, origen   |
| 28 Músculo cocígeo, origen                           |  |
| 29 Músculo elevador do ânus, origen                  |  |
| 30 Músculo glúteo máximo                             |  |
| 31 Ligamento sacrotuberal                            |  |
| 32 Músculo obturador interno                         |  |
| 33 Músculo transverso superficial do períneo, origen |  |
| 34 Músculo isquiocavernoso, origen                   |  |
| 35 M. transverso profundo do períneo, origen         |  |
| 36 Músculo vasto medial, origen                      |  |
| 37 Músculo grande dorsal, origen                     |  |
| 38 Músculo gêmeo superior                            |  |
| 39 Músculo gêmeo inferior                            |  |
| 40 Músculo quadrado da coxa                          |  |
| 41 Músculo pectíneo, inserção                        |  |
| 42 Músculo glúteo máximo, inserção                   |  |
| 43 Músculo grande adutor, inserção                   |  |
| 44 Músculo adutor curto, inserção                    |  |
| 45 Músculo bíceps da coxa, origen                    |  |
| 46 Músculo semitendinoso, origen                     |  |

# Articolazione dell'anca

Questo modello mostra l'articolazione dell'anca destra di un uomo con i singoli muscoli e con le origini e le attaccature muscolari sul femore e sull'osso iliaco. Per motivi didattici, le aree di origine e attaccatura dei muscoli sono rappresentate in rilievo e di colore diverso (origini in rosso e attaccature in blu). La muscolatura dell'anca si inserisce sulle rispettive aree d'origine e attaccatura ed è quindi possibile estrarla.

- |   |  |
|---|--|
| 1 M. iliaco                                       | 48 M. semimembranoso, origine  |
| 2 M. quadrato del lombo, origine                  | 49 M. iliaco, origine  |
| 3 Osso iliaco                                     | 50 Foro ischiatico grande  |
| 4 M. psoas grande                                 | 51 M. quadrato del femore, origine                                       |
| 5 Osso del pube, branca orizzontale               | 52 Tubercolo ischiatico  |
| 6 M. pettineo, origine                            | 53 Femore, collo   |
| 7 M. retto dell'addome, attaccatura               | 54 Trocantere piccolo  |
| 8 M. obliquo interno dell'addome, attaccatura     | 55 M. gluteo piccolo, attaccatura  |
| 9 M. adduttore lungo, origine                     | 56 Trocantere grande   |
| 10 M. adduttore breve, origine                    | 57 M. gluteo medio, attaccatura  |
| 11 M. gracile, origine                            | 58 M. piriforme, attaccatura   |
| 12 M. adduttore grande, origine                   | 59 Femore, testa   |
| 13 M. otturatore esterno, origine                 | 60 Capsula articolare  |
| 14 Osso del pube, branca verticale                | 61 M. gluteo piccolo, origine  |
| 15 M. ileopsoas                                   | 62 M. otturatore interno, origine  |
| 16 Muscolo vasto mediale, origine                 | 63 M. ileopsoas, attaccatura   |
| 17 Femore   | 64 Spina iliaca anteroinferiore  |
| 18 M. vasto esterno, origine                      | 65 Spina iliaca anterosuperiore  |
| 19 M. gluteo piccolo                              | 66 M. gluteo medio, origine  |
| 20 M. retto del femore, origine                   | 67 M. otturatore interno e M. gemello superiore e inferiore, attaccatura |
| 21 M. gluteo medio                                | 68 M. otturatore esterno, attaccatura                                    |
| 22 M. sartorio, origine                           | 69 M. quadrato del femore, attaccatura                                   |
| 23 M. obliquo esterno dell'addome, attaccatura    | 70 M. gemello inferiore, origine   |
| 24 M. obliquo interno dell'addome, origine        | 71 Spina ischiatica  |
| 25 M. trasverso dell'addome, origine              | 72 M. gemello superiore, origine   |
| 26 M. erettore della spina, origine               | 73 M. gluteo grande, origine   |
| 27 M. piriforme                                   |  |
| 28 M. coccigeo, origine                           |  |
| 29 M. elevatore dell'ano, origine                 |  |
| 30 M. gluteo grande                               |  |
| 31 Leg. sacrotuberoso                             |  |
| 32 M. otturatore interno                          |  |
| 33 M. trasverso superficiale del perineo, origine |  |
| 34 M. ischiocavernoso, origine                    |  |
| 35 M. trasverso profondo del perineo, origine     |  |
| 36 M. vasto mediale, origine                      |  |
| 37 M. larghissimo del dorso, origine              |  |
| 38 M. gemello superiore                           |  |
| 39 M. gemello inferiore                           |  |
| 40 M. quadrato del femore                         |  |
| 41 M. pettineo, attaccatura                       |  |
| 42 M. gluteo grande, attaccatura                  |  |
| 43 M. adduttore grande, attaccatura               |  |
| 44 M. adduttore breve, attaccatura                |  |
| 45 M. bicipite del femore, origine                |  |
| 46 M. semitendinoso, origine                      |  |
| 47 M. tensore della fascia lata, origine          |  |

# 股関節、筋付7分解モデル

日本語

このモデルは、男性の右股関節を再現しており、それぞれの筋に加え、大腿骨と寛骨の筋に「起始／停止部を見る」ことができます。分かりやすいよう、筋、起始／停止部分は隆起し、起始は赤、停止は青に色分けして表現しています。

筋はそれぞれに対応する起始／停止部のピンにはめ込んであり、取り外しが可能です。

- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| 1 腸骨筋        | 47 大腿筋膜張筋、起始         |
| 2 腰方形筋、起始    | 48 半膜様筋、起始           |
| 3 寛骨         | 49 腸骨筋、起始            |
| 4 大腰筋        | 50 大坐骨孔              |
| 5 恥骨上枝       | 51 大腿方形筋、起始          |
| 6 恥骨筋、起始     | 52 坐骨結節              |
| 7 腹直筋、停止     | 53 大腿骨頸              |
| 8 内腹斜筋、停止    | 54 小転子               |
| 9 長内転筋、起始    | 55 小殿筋、停止            |
| 10 短内転筋、起始   | 56 大転子               |
| 11 薄筋、起始     | 57 中殿筋、停止            |
| 12 大内転筋、起始   | 58 梨状筋、停止            |
| 13 外閉鎖筋、起始   | 59 大腿骨頭              |
| 14 恥骨下枝      | 60 関節包               |
| 15 腸腰筋       | 61 小殿筋、起始            |
| 16 中間広筋、起始   | 62 内閉鎖筋、起始           |
| 17 大腿骨       | 63 腸腰筋、停止            |
| 18 外側広筋、起始   | 64 下前腸骨棘             |
| 19 小殿筋       | 65 上前腸骨棘             |
| 20 大腿直筋、起始   | 66 中殿筋、起始            |
| 21 中殿筋       | 67 内閉鎖筋・上双子筋・下双子筋、停止 |
| 22 縫工筋、起始    | 68 外閉鎖筋、停止           |
| 23 外腹斜筋、停止   | 69 大腿方形筋、停止          |
| 24 内腹斜筋、起始   | 70 下双子筋、起始           |
| 25 腹横筋、起始    | 71 坐骨棘               |
| 26 脊柱起立筋、起始  | 72 上双子筋、起始           |
| 27 梨状筋       | 73 大殿筋、起始            |
| 28 尾骨筋、起始    |                      |
| 29 肛門拳筋、起始   |                      |
| 30 大殿筋       |                      |
| 31 仙結節靱帯     |                      |
| 32 内閉鎖筋      |                      |
| 33 浅会陰横筋、起始  |                      |
| 34 坐骨海綿体筋、起始 |                      |
| 35 深会陰横筋、起始  |                      |
| 36 内側広筋、起始   |                      |
| 37 広背筋、起始    |                      |
| 38 上双子筋      |                      |
| 39 下双子筋      |                      |
| 40 大腿方形筋     |                      |
| 41 恥骨筋、停止    |                      |
| 42 大殿筋、停止    |                      |
| 43 大内転筋、停止   |                      |
| 44 短内転筋、停止   |                      |
| 45 大腿二頭筋、起始  |                      |
| 46 半腱様筋、起始   |                      |

# Тазобедренный сустав

Модель представляет собой правый тазобедренный сустав человека с изображением отдельных мышц, а также мест начала мышц и их прикрепления в области бедренной и подвздошной костей. Из дидактических соображений места начала и прикрепления мышц сделаны объемными, а также выделены цветом (начало мышцы - красный цвет; место прикрепления - синий). Мышцы бедра устанавливаются в области мест прикрепления и начала и являются таким образом съемными.

- |   |   |
|---|---|
| <p>1 Подвздошная мышца</p> <p>2 Квадратная мышца поясницы, начало</p> <p>3 Тазовая кость</p> <p>4 Большая поясничная мышца</p> <p>5 Верхняя ветвь лобковой кости</p> <p>6 Гребенчатая мышца, начало</p> <p>7 Прямая мышца живота, место прикрепления</p> <p>8 Внутренняя косая мышца живота, место прикрепления</p> <p>9 Длинная приводящая мышца бедра, начало</p> <p>10 Короткая приводящая мышца бедра, начало</p> <p>11 Тонкая мышца, начало</p> <p>12 Большая приводящая мышца бедра, начало</p> <p>13 Наружная запирательная мышца, начало</p> <p>14 Нижняя ветвь лобковой кости</p> <p>15 Подвздошно-поясничная мышца</p> <p>16 Промежуточная широкая мышца бедра, начало</p> <p>17 Бедренная кость</p> <p>18 Латеральная широкая мышца бедра, начало</p> <p>19 Малая ягодичная мышца</p> <p>20 Прямая мышца бедра, начало</p> <p>21 Средняя ягодичная мышца</p> <p>22 Портняжная мышца, начало</p> <p>23 Наружная косая мышца живота, место прикрепления</p> <p>24 Внутренняя косая мышца живота, начало</p> <p>25 Поперечная мышца живота, начало</p> <p>26 Мышца, выпрямляющая позвоночник, начало</p> <p>27 Грушевидная мышца</p> <p>28 Копчиковая мышца, начало</p> <p>29 Мышца, поднимающая задний проход, начало</p> <p>30 Большая ягодичная мышца</p> <p>31 Крестцово-буторная связка</p> <p>32 Внутренняя запирательная мышца</p> <p>33 Поверхностная поперечная мышца промежности, начало</p> <p>34 Седалищно-пещеристая мышца, начало</p> <p>35 Глубокая поперечная мышца промежности, начало</p> <p>36 Медиальная широкая мышца бедра, начало</p> <p>37 Широчайшая мышца спины, начало</p> <p>38 Верхняя близнецовая мышца</p> <p>39 Нижняя близнецовая мышца</p> <p>40 Квадратная мышца бедра</p> <p>41 Гребенчатая мышца, место прикрепления</p> <p>42 Большая ягодичная мышца, место прикрепления</p> | <p>43 Большая приводящая мышца, место прикрепления</p> <p>44 Короткая приводящая мышца, место прикрепления</p> <p>45 Двуглавая мышца бедра, начало</p> <p>46 Полусухожильная мышца, начало</p> <p>47 Мышца, напрягающая широкую фасцию бедра, начало</p> <p>48 Полуперепончатая мышца, начало</p> <p>49 Подвздошная мышца, начало</p> <p>50 Большое седалищное отверстие</p> <p>51 Квадратная мышца бедра, начало</p> <p>52 Седалищный бугор</p> <p>53 Шейка бедренной кости</p> <p>54 Малый вертел</p> <p>55 Малая ягодичная мышца, место прикрепления</p> <p>56 Большой вертел</p> <p>57 Средняя ягодичная мышца, место прикрепления</p> <p>58 Грушевидная мышца, место прикрепления</p> <p>59 Головка бедренной кости</p> <p>60 Суставная капсула</p> <p>61 Малая ягодичная мышца, начало</p> <p>62 Внутренняя запирательная мышца, начало</p> <p>63 Подвздошно-поясничная мышца, место прикрепления</p> <p>64 Нижняя передняя подвздошная ость</p> <p>65 Верхняя передняя подвздошная ость</p> <p>66 Средняя ягодичная мышца, начало</p> <p>67 Внутренняя запирательная мышца и верхняя и нижняя близнецовые мышцы, место прикрепления</p> <p>68 Наружная запирательная мышца, место прикрепления</p> <p>69 Квадратная мышца бедра, место прикрепления</p> <p>70 Нижняя близнецовая мышца, начало</p> <p>71 Седалищная ость</p> <p>72 Верхняя близнецовая мышца, начало</p> <p>73 Большая ягодичная мышца, начало</p> |
|---|---|

# 髋关节

英文

模型显示男性右髋关节的各块肌肉和肌肉在股骨和髋关节的起、止端。为了方便教育，肌肉的起、止部位采用突起和不同的颜色（起始端：红色；终止端：蓝色）。髋关节肌肉被安装在相应的起、止部位，因此是可移除的。

- 
- |               |                   |
|---------------|-------------------|
| 1 髂肌          | 48 半膜肌，起端         |
| 2 腰方肌，起端      | 49 髂肌，起端          |
| 3 髋骨          | 50 坐骨大孔           |
| 4 腰大肌         | 51 股方肌，起端         |
| 5 上耻骨支        | 52 坐骨结节           |
| 6 耻骨肌，起端      | 53 股骨颈            |
| 7 腹直肌，插入      | 54 小转子            |
| 8 腹内斜肌，插入     | 55 臀小肌，插入         |
| 9 长收肌，起端      | 56 大转子            |
| 10 短收肌，起端     | 57 臀中肌，插入         |
| 11 股薄肌，起端     | 58 梨状肌，插入         |
| 12 大收肌，起端     | 59 股骨头            |
| 13 闭孔外肌，起端    | 60 关节囊            |
| 14 下耻骨支       | 61 臀小肌，起端         |
| 15 髂腰肌        | 62 闭孔内肌，起端        |
| 16 股中间肌，起端    | 63 髂腰肌，插入         |
| 17 股骨         | 64 髂前下棘           |
| 18 股外肌，起端     | 65 髂前上棘           |
| 19 臀小肌        | 66 臀中肌，起端         |
| 20 股直肌，起端     | 67 闭孔内肌和上孖肌和下孖肌止端 |
| 21 股中肌        | 68 闭孔外肌，起端        |
| 22 缝匠肌，起端     | 69 股方肌，起端         |
| 23 腹外斜肌，插入    | 70 下孖肌，起端         |
| 24 腹内斜肌，起端    | 71 坐骨棘            |
| 25 腹横肌，起端     | 72 上孖肌，起端         |
| 26 竖脊肌，起端     | 73 臀大肌，起端         |
| 27 梨状肌        |                   |
| 28 尾骨肌，起端     |                   |
| 29 肛提肌，起端     |                   |
| 30 臀大肌        |                   |
| 31 髋结节韧带      |                   |
| 32 闭孔内肌       |                   |
| 33 浅表横断会阴肌，起端 |                   |
| 34 多孔坐骨，起端    |                   |
| 35 深层横断会阴肌，起端 |                   |
| 36 股内肌，起端     |                   |
| 37 背阔肌，起端     |                   |
| 38 上孖肌        |                   |
| 39 下孖肌        |                   |
| 40 股方肌        |                   |
| 41 耻骨肌，插入     |                   |
| 42 臀大肌，插入     |                   |
| 43 大收肌，插入     |                   |
| 44 短收肌，插入     |                   |
| 45 股二头肌，起端    |                   |
| 46 半腱肌，起端     |                   |
| 47 阔筋膜长肌，起端   |                   |



Also available from 3B Scientific®:

**A880 Shoulder Joint with Rotator Cuff**

Ebenfalls bei 3B Scientific® erhältlich:

**A880 Schultergelenk mit Rotatorenmanschette**

Tambien disponible en 3B Scientific®:

**A880 Articulación del hombro y manguito rotatorio**

Egalement disponible auprès de 3B Scientific® :

**A880 Articulation de l'épaule avec manchette des rotateurs**

Também disponível na 3B Scientific®:

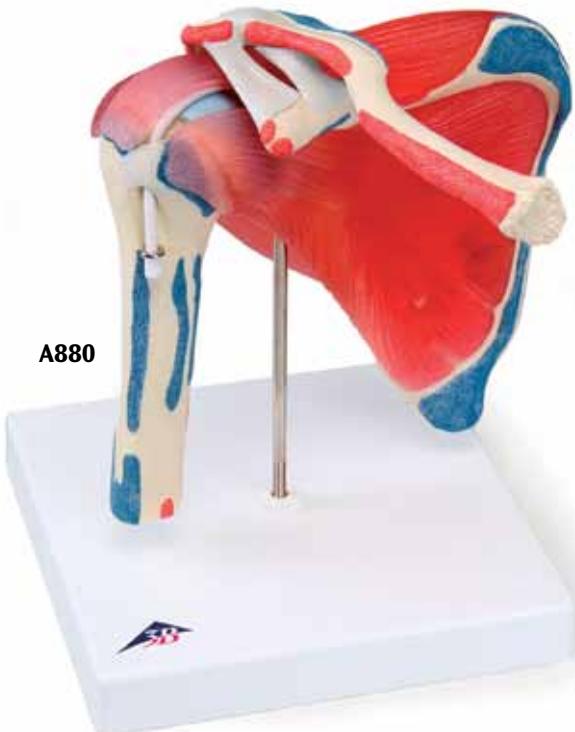
**A880 Articulação do ombro com manga de rotores**

Disponibile anche presso 3B Scientific®:

**A880 Articolazione della spalla con Cuffia dei rotatori**

3B Scientific® その他のモデル

**A880 ローターカフ付肩関節モデル**



Also available from 3B Scientific®:

**A883**

Ebenfalls bei 3B Scientific® erhältlich:

**A883**

Tambien disponible en 3B Scientific®:

**A883**

Egalement disponible auprès de 3B Scientific® :

**A883**

Também disponível na 3B Scientific®:

**A883**

Disponibile anche presso 3B Scientific®:

**A883**

3B Scientific® その他のモデル

**A883**



**A883**

# 3B Scientific

A worldwide group of companies



**3B Scientific GmbH**

Rudorffweg 8 • 21031 Hamburg • Germany

Tel.: + 49-40-73966-0 • Fax: + 49-40-73966-100

[www.3bscientific.com](http://www.3bscientific.com) • [3b@3bscientific.com](mailto:3b@3bscientific.com)

© Copyright 2006 / 2014 for instruction manual and design of product:  
3B Scientific GmbH, Germany