

# Quadriceps Femoris

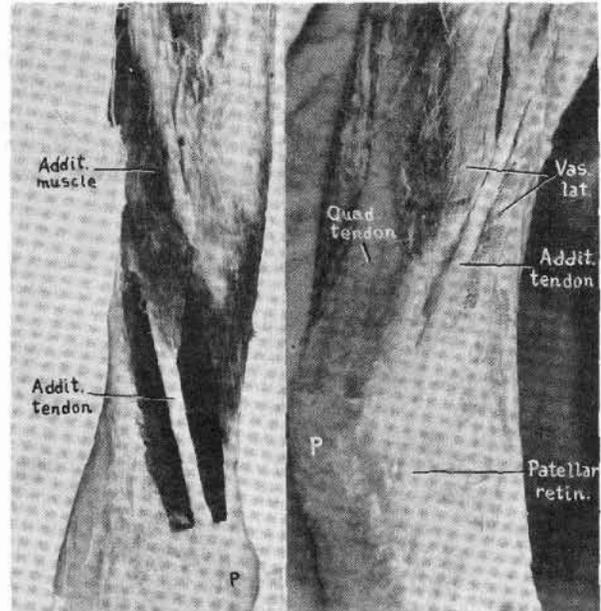
## Un Músculo y Tendón Adicionales de la Rodilla\*

Hannan Gloobe \*\*

Un músculo y tendón anormales que se originan desde el Músculo Vastus Lateral, en el muslo, fueron encontrados bilateralmente en un cadáver, durante nuestras disecciones. Una variación como tal en el Músculo Cuadriceps, parece ser muy rara. No ha sido mencionada en los libros conocidos de Anatomía, y es de nuestro conocimiento que solo en el siglo anterior, Gruber (1880) reportó otra variación. El autor cree que la descripción de este caso puede ser de interés académico, lo mismo que de un valor práctico para médicos-ortopédicos y anatomistas.

### DESCRIPCION

El cadáver en donde se encontró el músculo anormal, perteneció al sexo femenino, de origen europeo, edad 79. El músculo anormal era simétrico, con una forma similar, tamaño, dirección e inserciones, en ambos lados. Fuera de este músculo adicional, el Músculo Cuadriceps, era anormal. Parte del músculo que procedía de la parte principal del Vastus Lateral, partía aproximadamente de la mitad del muslo, formando un cuerpo muscular separado. Las fibras correspondientes a este músculo separado, tenían su origen en la parte inferior de la línea áspera del fémur. Continuaban en un grueso y bien definido tendón que descendía oblicuamente hacia abajo y hacia adelante en una ancha curva, insertándose principalmente en el borde lateral de la rótula. Algunas fibras tendinosas se unían al frente del condilo lateral de la tibia uniéndose con el Tracto Iliotibial para formar parte del Retináculo Patelar Lateral. El largo total del músculo fue de cerca de 24 cms., mientras que la del tendón fue 0.8 cms. Las fibras insertadas en el tendón estaban en forma unipinnada. El músculo aparecía un poco plano y en parte de su descenso se acomodaba en una depresión hecha por él, en el Vastus Lateral (Fig. 1.).



### SIMBOLOGIA DE LA FIG. 1

addit.	=	adicional
ten	=	tendón
Quad	=	Cuadriceps
retin	=	retináculo
P	=	Patela
vas. lat.	=	Vastus Lateral

La fotografía de la derecha: muestra el aspecto lateral de la rodilla izquierda. Nótese el tendón largo adicional del Cuadriceps. Se inserta en el borde lateral de la patela uniéndose con el Tracto Iliotibial para formar parte del Retináculo Patelar Lateral.

La fotografía de la izquierda: muestra el aspecto lateral de la rodilla derecha. Se observa bien el tamaño del músculo.

\* Departamento de Anatomía, Universidad de Costa Rica, Ciudad Universitaria "Rodrigo Facio, San Pedro de Montes de Oca, San José, Costa Rica.

\*\* Senior Docente en el Departamento de Anatomía, Universidad de Tel-Aviv, Escuela de Medicina, Ramat-Aviv, Israel.

**RESUMEN Y DISCUSION:**

Se sabe que los músculos como el Bíceps y el Tríceps que están compuestos por más de una cabeza de origen, pueden mostrar a veces variaciones en el número de cabezas. El grupo del músculo Cuadriiceps, por otro lado, presenta muy pocas variaciones. "Testut 1932, Hollinshed 1960". Gruber (1880) reportó un caso en el cual el Vastus Lateral se dividía en dos partes, sin mencionar detalles específicos. En nuestro caso, un músculo y tendón adicionales, se observaban procediendo del Cuadriiceps. De este modo adicionalmente al tendón del Cuadriiceps, se observó otro tendón especial hacia la rodilla. La función de este músculo especial, sin lugar a dudas, es la misma de la de todo el Cua-

driceps, quiere decir, un extensor de la rodilla. Médicos ortopédicos deben tomar en cuenta la posibilidad de esta variación, al aproximarse de modo lateral, durante las intervenciones quirúrgicas de rodilla.

**BIBLIOGRAFIA**

- 1.- GRUBER, G. 1880. Quoted by Testut.
- 2.- HOLLINSHEAD, W. H. Anatomy for Surgeons, 3, The Back and Limbs 2nd edition, p. 715 (Hoeber Medical Division, Harper and Row, New York 1969).
- 3.- TESTUT, L. 1932, Tratado de Anatomía humana, 2, p. 1155. Salvat editores, S.A. Barcelona.

