

JFR 2011 - 4108 - Echographie des lésions musculaires de la cuisse 1e partie

Mis à jour le 03/07/2012 par SFR

Echographie des lésions musculaires du quadriceps

G MERCY, D ZEITOUN-EISS, J RENOUX, JL BRASSEUR

Objectifs

Messages à retenir

Fréquence des lésions extrinsèques au versant profond du vaste intermédiaire, ainsi qu'au niveau du vaste latéral. Importante variabilité des lésions musculaires du quadriceps. Fréquence des lésions intrinsèques au voisinage de la cloison sagittale antérieure et de l'aponévrose postérieure du droit fémoral. Fréquence des désinsertions myo-aponévrotique en association avec les lésions du tendon quadricipital. L'échographie est le premier examen à réaliser en cas de lésion du quadriceps en particulier pour ponctionner les hématomes.

Résumé

Le quadriceps est un muscle comprenant 4 corps charnus : le droit fémoral et les 3 vastes (médial, intermédiaire et latéral). En proximal, le droit fémoral s'insère par un double tendon sur le cotyle et l'épine iliaque antéro- inférieure alors que les 3 autres muscles s'attachent directement sur le fémur. En distal, les 4 muscles se rejoignent pour former le tendon quadricipital s'attachant au pôle supérieur de la rotule en l'englobant pour se prolonger à sa partie inférieure par le ligament patellaire. Des expansions aponévrotiques prolongent également les versants inférieurs des muscles et participent à la formation des retinacula patellaires. Le quadriceps présente de nombreux types de lésions musculaires intrinsèques qui se localisent principalement au niveau du droit fémoral en particulier en regard de sa cloison sagittale antérieure prolongeant le tendon réfléchi mais aussi à son versant profond en regard de son aponévrose postérieure. C'est également le muscle qui présente le plus de lésions extrinsèques ; celles-ci se retrouvent de manière préférentielle au niveau du vaste latéral et surtout du vaste intermédiaire en raison de l'écrasement de ce muscle contre la diaphyse fémorale. L'aspect dynamique de l'échographie est important lors de cette étude en particulier pour guider les ponctions évacuatrices.

