

RESUME

Le muscle du quadriceps, par son faisceau bi-articulaire, le droit fémoral fait débat. En effet, selon Kapandji, le droit fémoral étant bi-articulaire, la force développée par le quadriceps serait augmentée de 25% lorsque la hanche est en extension. Cependant, selon d'autres auteurs, la position n'affecte pas la force développée par le quadriceps. On se propose de mettre en évidence cette force musculaire à l'aide de l'isocinétisme en contraction concentrique à différentes vitesses qui sont : 180 degrés/seconde ainsi qu'à 60 degrés/seconde. De plus, nous le testons sur 2 sessions, une session hanche tendue et une session hanche fléchie. Ce mémoire a été réalisé sur 30 personnes âgées de 19 à 27 ans de tout milieu sportif.

Mots clés : quadriceps, isocinétique, pic couple max.