

Cruciate ligament rupture and the role of radiological knee shape

1. Patiënten met een voorste kruisband (VKB) ruptuur hebben een smallere intercondylaire notch en smallere eminentia dan controle patiënten zonder een VKB ruptuur, gemeten op röntgenfoto's. (Dit proefschrift)
2. Op MRI-scans van de knie hebben patiënten met een VKB-ruptuur een kleiner volume van hun intercondylaire notch, dan controle patiënten zonder een VKB-ruptuur. (Dit proefschrift)
3. Patiënten met een VKB-ruptuur hebben een kleiner achterste kruisband volume gemeten op een MRI-scan van de knie, dan controle patiënten zonder een VKB-ruptuur. (Dit proefschrift)
4. Op conventionele röntgenfoto's is de intercondylaire notch van een knie met een achterste kruisband (AKB) ruptuur smaller dan van controle patiënten zonder een AKB-ruptuur. (Dit proefschrift)
5. Een kleiner volume van de VKB en van de intercondylaire notch is een risicofactor voor een AKB-ruptuur. (Dit proefschrift)
6. Het merendeel van de VKB-rupturen kan voorkomen worden door preventieprogramma's. (Huang et al. AJSM 2021)
7. VKB-reconstructies voorkomen niet dat patiënten 2 jaar na een VKB-ruptuur degeneratieve veranderingen hebben in de knie; wel of niet opereren heeft hier geen invloed op. (Van Meer et al, 2016).
8. Door het toenemende aantal competitieve atleten, nemen de aantallen VKB en AKB-rupturen ook toe. (Krutsch et al. KSSTA 2016)
9. Patiënten met een AKB-ruptuur, zijn gemiddeld jonger van leeftijd wanneer ze een totale knieprothese krijgen, dan controle patiënten zonder een AKB-ruptuur, wijzend op eerdere degeneratieve veranderingen en eerder klachten van deze degeneratieve veranderingen. (Sanders et al 2017)
10. Van de 50 meest geciteerde artikelen naar AKB-onderzoek is een artikel uit 2012 het nieuwste onderzoek, onderzoek naar de AKB zou moeten worden gestimuleerd en moet worden opgepakt. (Vrij naar Kumar et al. OJSM, 2021)
11. Voorkomen is beter dan genezen. (Thomas Love Peacock)