



Universiteit  
Leiden  
The Netherlands

## **MRI of the knee cost-effective use**

Vincken, P.W.J.

### **Citation**

Vincken, P. W. J. (2010, June 24). *MRI of the knee cost-effective use*. Retrieved from <https://hdl.handle.net/1887/15726>

Version: Corrected Publisher's Version

License: [Licence agreement concerning inclusion of doctoral thesis in the Institutional Repository of the University of Leiden](#)

Downloaded from: <https://hdl.handle.net/1887/15726>

**Note:** To cite this publication please use the final published version (if applicable).

# MRI of the Knee

## Cost-Effective Use

### Stellingen

1. MR kan worden gebruikt om het aantal arthroscopieën te verminderen bij patiënten met niet acute knieklachten en een hoge klinische verdenking op intra-articulaire kniepathologie zonder additionele kosten en zonder nadelige gevolgen voor het functioneren van de patiënt (dit proefschrift).
2. De negatief voorspellende waarde van lichamelijk onderzoek bij patiënten met niet acute knieklachten is te laag om patiënten uit te sluiten van MR onderzoek (dit proefschrift).
3. Conventionele röntgenopnamen moeten niet routinematig worden vervaardigd bij jonge volwassenen met niet acute knieklachten als er ook een MR wordt verricht. De opbrengst en additionele waarde ten opzichte van MR is te gering (dit proefschrift).
4. Botcontusie in combinatie met mediale collaterale band letsel is een belangrijke oorzaak is van initiële klinische verslechtering bij patiënten met niet acute knieklachten. Spontane klinische verbetering binnen zes maanden is meer uitgesproken dan bij patiënten zonder botcontusie (dit proefschrift).
5. Vertebroplastiek heeft geen meerwaarde boven een placebo-procedure bij patiënten met een recente osteoporotische wervelfracuur (N Engl J Med 2009;361:557-68).
6. Met het huidige aanbod aan high-tech diagnostische modaliteiten is het essentieel om hun toepassing te optimaliseren. Klinische beslisregels zijn in dit opzicht een bewezen middel (N Engl J Med 2010;362:943-945).
7. Als er bilateraal radiologisch onderzoek van een gewricht wordt aangevraagd daalt de kans op aanwezigheid van pathologie aanzienlijk.
8. Het toevoegen van een PET-CT onderzoek aan het diagnostische regime voor patiënten met niet-kleincellig longcarcinoom verbetert de sensitiviteit van pre-operatieve stadiëring en vermindert het aantal onnodige thoracotomieën, maar heeft geen effect op de totale overleving (N Engl J Med 2009;361:32-39).
9. Radiologen hebben de incorrecte perceptie dat zij meer uren maken dan de gemiddelde radioloog in hun praktijk (AJR 2009;193:1136-1140).
10. De grootte van de vis is geen maat voor de inspanning getroost om hem te vangen.
11. Dat wat liefhebbers van Italiaanse auto's vaak fraai benoemen met termen als ziel, karakter of 'cuore' wordt door de meesten beschouwd als onbetrouwbaarheid of imperfectie.