

Inhoud	
Isotopen scan Botscan	index
Isotopen scan	
WBC scan	=leukocyten scan, infectie ? erg duur dus eerst botscan
isotoop	Atoom met 1 of meerder neutronen extra stabiel dan enkel massa verschil detectie = massa-spectografie instabiel = radioactief detectie = radioactiviteit meten
FDG-PET	Definitie Gelabeld glucose Indicatie - ca - infectie
Botscan	
botscan = scintigrafie	Nut <ul style="list-style-type: none"> • bot geheeld ? • osteomyelitis (in 3 fasen positief) • artrose ? • avasculaire necrose ? • infectie? Vals positief <ul style="list-style-type: none"> • na operatie • dichter bij de camera = zwarte (bv sternum en SI gewrichten)
3 fasen botscan	Definitie dynamische botscan: dus meerder opnamen in de tijd 1^{ste} fase <ul style="list-style-type: none"> • arteriële/perfusie fase: indien toename dan is er vasodilatatie en dus inflammatie • 2 min 2^{de} fase <ul style="list-style-type: none"> • veneuze/weke delen fase: bij toename is er bv tendinopathie • nier kleurt aan • 2-15 min 3^{de} fase <ul style="list-style-type: none"> • ossale fase, botafwijkingen + enthesiopathie • na 3-4 uur
Technetium	Werking bindt bi-fosfonaat Nut <ul style="list-style-type: none"> • sensibiteit ↑, specificiteit ↓ → goed voor follow-up • goedkoop • hele lichaam in kaart
Gecombineerd onderzoek	
SPECT-CT	Definitie Stress-factuur