

Het beste moment kiezen om een PSMA PET/CT te maken in patiënten met een biochemisch recidief na radicale prostatectomie. Let niet alleen op het serum PSA.

Een ⁶⁸Gallium PSMA PET/CT heeft invloed op het verder te voeren beleid in patiënten met een biochemisch recidief na radicale prostatectomie als er een prostaatkanker recidief buiten het prostaatbed wordt gedetecteerd. Het is daarom waardevol te weten welke variabelen de kans op het detecteren van een prostaatkankerrecidief buiten het prostaatbed beïnvloeden. Deze kennis kan helpen het juiste moment voor het verrichten van de scan te bepalen (een minimale kans iets te detecteren). Door middel van een multivariabele logistische regressie analyse werden voorspellers onderzocht in een cohort van 419 patiënten die een PSMA PET/CT ondergingen in het Prostaatkankernetwerk Nederland locatie Antoni van Leeuwenhoek of Erasmus MC vanwege een biochemisch recidief na radicale prostatectomie. De analyse toonde dat naast de PSA waarde ten tijde van de PSMA PET/CT ook de Gleason score, het lymfklierstadium en het snijrandstadium van het RP preparaat significante voorspellers zijn voor het detecteren van een prostaatkankerrecidief buiten het prostaatbed. Het voorspel model (<https://psma.prostatecancer-riskcalculator.com/>) kan gebruikt worden om het klinisch meest relevante moment voor het verrichten van een PSMA PET/CT te bepalen.

Het volledige artikel is gepubliceerd in de Journal of Urology en het Tijdschrift voor Urologie:

Luiting HB, van Leeuwen PJ, Remmers S, Donswijk M, Busstra MB, Bakker IL *et al.* The Optimal Timing for PSMA PET/CT in Patients with Biochemical Recurrence After Radical Prostatectomy. *J Urol* 2020: 101097JU000000000000001012.

Luiting HB, van Leeuwen PJ, Remmers S, Donswijk M, Busstra MB, Bakker IL *et al.* Timing van de PSMA PET/CT-scan bij biochemisch recidief na radicale prostatectomie. *Tijdschrift voor Urologie* 2020. <https://doi.org/10.1007/s13629-020-00303-w>