

# Nieuwe aanpak van prostaatbiopsieën onder plaatselijke verdoving met PrecisionPoint Transperineal Access System™

Het biopsieapparaat PrecisionPoint™ biedt een alternatieve benadering van prostaatbiopsies, hetgeen belangrijk is gezien de groeiende bezorgdheid over de toename van sepsis gerelateerd aan transrectale biopsie m.b.v. echografie (TRUSB)<sup>1,2</sup>, escalerende antibioticaresistentie<sup>3</sup> en mogelijke onderdiagnose<sup>4</sup>.

Traditioneel werden transperineale biopsies onder algehele verdoving uitgevoerd, maar nu kunnen prostaatbiopsies uit de vrije hand in een poliklinische omgeving onder lokale verdoving plaatsvinden<sup>4</sup> met behulp van PrecisionPoint™. Dit apparaat neemt veel belemmeringen van de transperineale techniek weg.



## Belangrijkste stappen voor een succesvolle TP LA PrecisionPoint biopsieprocedure



1 Een sondeafdekking wordt gevuld in transducer gele en dan over de sonde gerold.

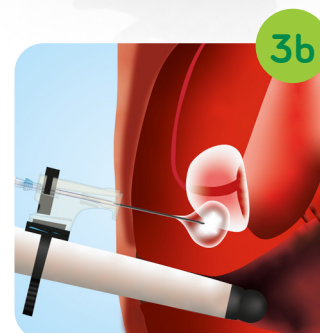
\*Zie ommezijde voor de samenstelling van de trolley.



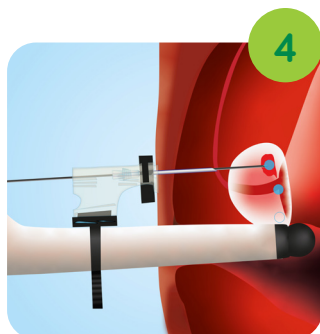
2 De PrecisionPoint slede wordt op de sonde geklemd en de toegangsnaald wordt ingebracht.



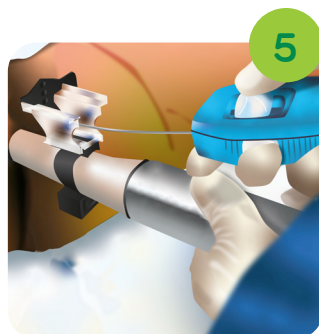
3a Tot 10 ml van 1% lignocaïne met 1:200.000 adrenaline wordt in de perineale huid gespoten om de huid voor te bereiden.



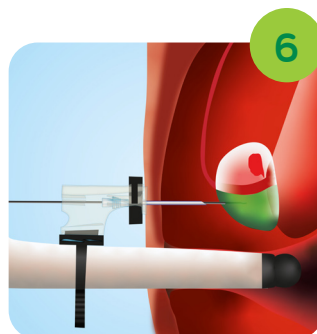
3b Tot 15 ml van 1% lignocaïne wordt onder direct echografisch zicht in de linker en rechter laterale zijden van de prostaat gespoten voor het diepere verdovingsblok.



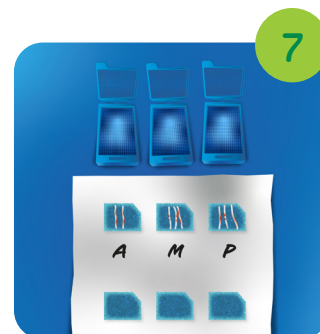
4 De PrecisionPoint toegangsnaald wordt in het perineum ingebracht om toegang te krijgen tot het rechter en linker prostaatweefsel.



5 De naald van het biopsiepistool wordt ingebracht door de toegangsnaald om de biopsiemonsters af te nemen.



6 Gerichte en systematische biopsiemonsters worden afgenomen door middel van veilige stabiele atraumatische manipulatie van de toegangsnaald.



7 Biopsiemonsters worden op een met zoutoplossing bevochtigde pathologiespons of -pot geplaatst en dienovereenkomstig geëtiketteerd.

## Waarom PrecisionPoint?

- Een systematische en doelgerichte prostaat biopsie, zonder de noodzaak van een sjabloon of stepper
- Eén enkele toegangsnaald creëert slechts 2 puncties in de perineale huid (in tegenstelling tot het Grid-systeem dat talrijke toegangsgaten creëert) en kan meerdere weefsel biopten afnemen met een minimale toename in morbiditeit of pijn<sup>4</sup>
- BXTA biedt een uitgebreid trainingsprogramma en volledige klinische ondersteuning voor u en uw team, ongeacht of u al ervaring heeft met prostaatbiopsies
- Doordat de PrecisionPoint klem op meerdere manieren vergrendelbaar is, is het apparaat geschikt voor veel modellen echosondes, waardoor er minder extra apparatuur hoeft te worden aangeschaft<sup>5</sup>
- De configuratie van PrecisionPoint maakt volledige toegang tot de prostaat mogelijk voor het zeer precies afnemen van weefsel biopten. Hierdoor is interferentie van de schaamboom geen probleem meer is voor transperineale biopsies
- In tegenstelling tot de meeste coaxiale naalden, is de naald die met PrecisionPoint wordt gebruikt niet snijdend, zodat het perineale weefsel niet wordt beschadigd

## BXTA is vastberaden om kanker te verslaan

BXTA werd in 2012 opgericht als een gespecialiseerde leverancier van brachytherapiezaadjes met een laag dosistempo voor de behandeling van prostaatkanker en zet zich vandaag in om de meest geavanceerde oplossingen voor kankerdiagnose en -behandeling te leveren.

Onze innovatieve technologie, in combinatie met een niet aflatende toewijding aan uitmuntende dienstverlening, ondersteunt professionals in de gezondheidszorg wereldwijd om kanker uit te roeien, het leven te verlengen en betere kwaliteitsresultaten voor patiënten te creëren.

Bestelcode product	Beschrijving
ACY AS 1031	PrecisionPoint™ Transperineaal toegangssysteem. 5 apparaten per doos.
ACY AS 1033	Neoguard transducer afdekkingskit - Verpakt per 24 st.
ACY AS 1034	Spinale naalden 20 gauge x 150 mm, geel, 10 naalden per box.

## Bestelinformatie

### Contact

#### Algemene vragen:

customer@bxta.com | 0800 014 8060 | +44 (0) 1628 308 420

#### Verenigd Koninkrijk:

Wilco van der Lugt | wilco.vanderlugt@bxta.com | +31 (0) 625 487 065

## \*Samenstelling trolley

1. PrecisionPoint, 2. Sondeafdekking, 3. Echosonde, 4. Huidpreparaat, 5. 10 ml naald (blauw), 6. 20 ml naald (spinale naald), 7. Biopsiepistool, 8. Medicijnpotje, 9. Nierbakje, 10 en 11 Gaasjes, 12. Blauwe biopsiesponzen en 13. Wattenbol

#### Referenties

1. Borghesi, M., et al., Complications after systematic, random, and image-guided prostate biopsy. *European urology*, 2017. 71(3): p. 353-365.
2. Tamhankar, A.S., et al., The clinical and financial implications of a decade of prostate biopsies in the NHS: analysis of Hospital Episode Statistics data 2008-2019. *BJU Int*, 2020. 126(1): p. 133-141.
3. Grummet, J.P., et al., Sepsis and 'superbugs': should we favour the transperineal over the transrectal approach for prostate biopsy? *BJU international*, 2014. 114(3): p. 384-388.
4. Kum, F., et al., Initial outcomes of local anaesthetic freehand transperineal prostate biopsies in the outpatient setting. *BJU Int*, 2020. 125(2): p. 244-252.
5. Grummet, J., Gorin, M.A., Popert, R. et al. "TREXIT 2020": why the time to abandon transrectal prostate biopsy starts now. *Prostate Cancer Prostatic Dis* 23, 62–65 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41391-020-0204-8>