

PLASMA+

Voor alle behoeften op het gebied van endo-urologie en daarbuiten:
proceduregericht, veilig, efficiënt



Voordelen

Gelijkwaardige klinische doeltreffendheid met verbeterd veiligheidsprofiel¹

Aanpasbaar dankzij optimale interactie van elektroden en generator

Lagere kosten dankzij kortere ziekenhuisopname en minder complicaties³

- Betere prestaties **kunnen proceduretijd verkorten**.
- Onderliggende HF-technologie is **al jaren in gebruik en bewezen, met een geslaagde behandeling van miljoenen patiënten**.
- **Proceduregericht systeem** voor open, laparoscopische en endoscopische chirurgie op basis van één energiebron, waardoor optimale patiëntresultaten mogelijk zijn.
- **Achterwaarts compatibel** met het actuele Olympus-portfolio en standaardinstrumenten.
- **Operationele efficiëntie kan worden verbeterd** dankzij draadloze voetschakelaar, grote interface en intuïtief menu.

Waarde-aspecten

PLASMA+ biedt u en uw medewerkers toegevoegde waarde

Economie

Beheer van kosten en cashflow

- Kan proceduretijd verkorten.
- Eén leverancier voor verschillende chirurgiebehoeften.
- Verbeterde klinische resultaten, voor lagere totale kosten.³
- Verminderde servicebelasting.

Efficiëntie

Proces- en workflowbeheer

- Interdisciplinair chirurgisch gebruik.
- Verhoogde efficiëntie met superieure en betrouwbare prestaties.⁴
- Compatibel met HF-standaardinstrumenten.

Reputatie

Aantrekkelijk en concurrerend

- Ultramoderne technologie en kennis.
- Toekomstbestendig systeem.
- Klinisch onderzocht en aanbevolen.¹⁻³

Waarde

PLASMA-technologie

Verlaging van de totale zorgkosten

Verbetering van klinische resultaten verlaagt de totale zorgkosten

De meeste chirurgische energieproducten, zoals lasers en monopolaire elektrochirurgische apparaten, maken gebruik van warmtegedreven processen om weefsel te verwijderen of te snijden. PLASMA-technologie genereert daarentegen een constant PLASMA-veld om bij een lage bedrijfstemperatuur weefsel te verwijderen.

Tegenwoordig is er veel bewijs voor bipolaire technologie en wordt het vaak aanbevolen, en het wordt bovendien in verband gebracht met betere klinische resultaten en meer comfort voor de patiënt. Deze verbeteringen maken kostenbesparingen mogelijk, waarbij de kwaliteit van de gezondheidszorg behouden blijft of zelfs verbetert.



NICE-richtlijn voor PLASMA

Overzicht

Het Britse National Institute for Health and Care Excellence (NICE) heeft een bijgewerkte richtlijn gepubliceerd over PLASMA voor transurethrale resectie (TURP) en hemostase van de prostaat.

Klinisch bewijs

Het PLASMA-systeem biedt gelijkwaardige klinische doeltreffendheid, met tegelijkertijd minder ernstige bijwerkingen in vergelijking met monopolaire TURP. Als gevolg hiervan is afgesproken dat poliklinisch gebruik van PLASMA mogelijk is, vooral bij patiënten met een laag risico.

Economische impact

Het kostenmodel schat een besparing per patiënt van minstens 24%. De belangrijkste oorzaak hiervan is de kortere verblijfsduur en het verbeterde veiligheidsprofiel.

Er werden meer scenario's uitgevoerd om de impact te overwegen van minder heropnames en wanneer de procedure poliklinisch wordt uitgevoerd. In alle scenario's leidt het gebruik van PLASMA-technologie tot lagere kosten voor gebruikers van zowel Olympus-apparatuur als apparatuur van andere fabrikanten.

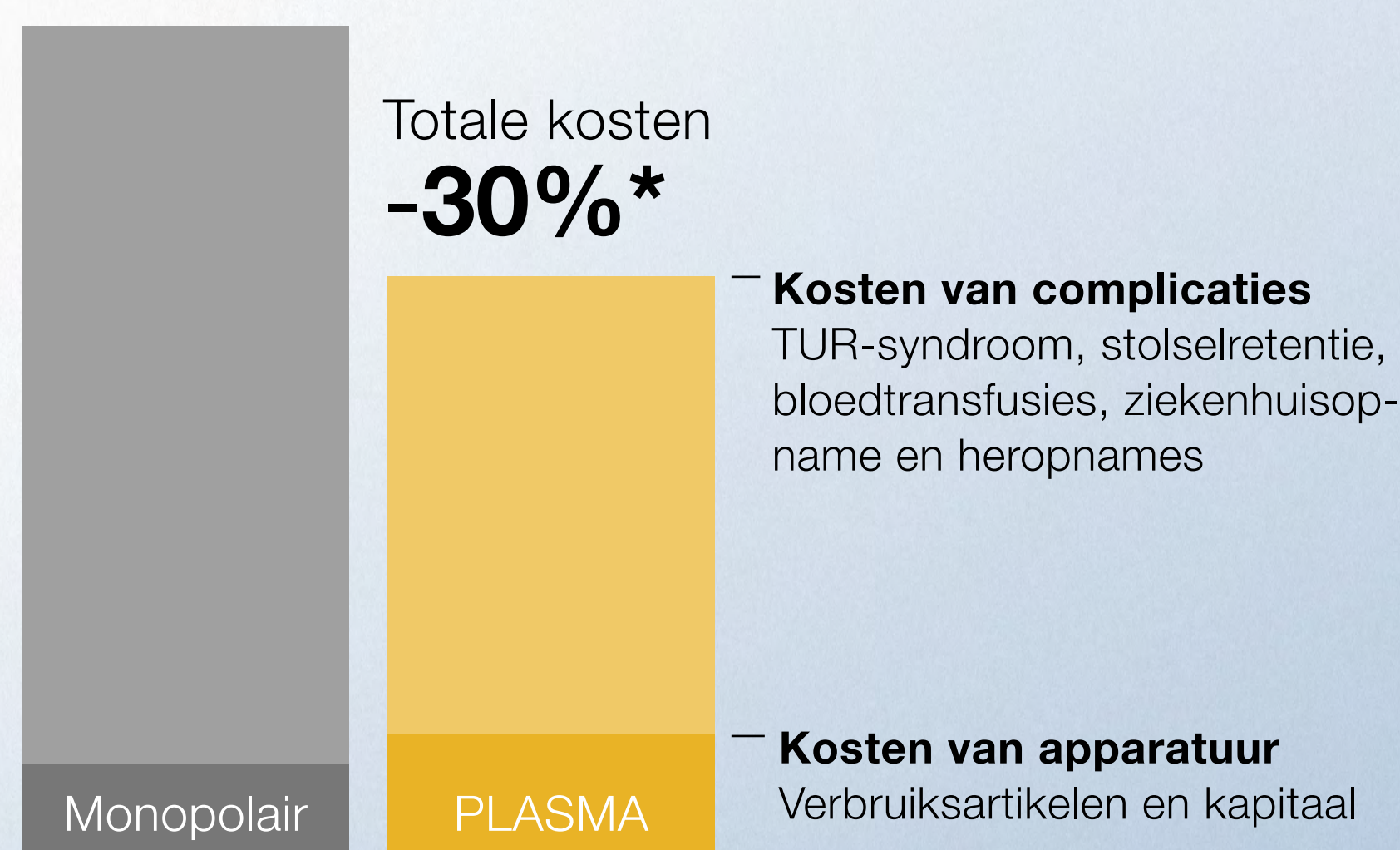


Besparingen
tot wel £847 per patiënt



Verblijfsduur verkort met
1,3 dagen

Mogelijke kostenbesparingen met PLASMA versus monopolair³



*Gemiddelde kostenbesparing van 33% voor gebruikers van Olympus-apparatuur en 27% voor gebruikers van apparatuur van andere fabrikanten.

Referenties

- ¹ Gravas S., Cornu J.N., Gacci M. et al. Guidelines on the management of non-neurogenic male lower urinary tract symptoms (LUTS), incl. benign prostatic obstruction (BPO). European Association of Urology website.
<http://uroweb.org/guideline/treatment-of-non-neurogenic-male-luts/>
- ² Treharne C., Crowe L., Booth D., Ihara Z. Economic value of the TURis system for treatment of benign prostatic hyperplasia in England and Wales: Systematic review, meta-analysis and cost-consequence model. EU Focus, March 2016.
- ³ National Institute for Health and Care Excellence. The PLASMA system for transurethral resection and haemostasis of the prostate. NICE medical technologies guidance MTG53. January 2021.
<https://www.nice.org.uk/guidance/mtg53>
- ⁴ Gegevens in archief. Bench test comparing plasma stability of ESG-410 with competitive generator.

Disclaimer: De publicatie op de vorige pagina is alleen voor educatieve doeleinden beschikbaar gesteld door Olympus. Alle cijfers en outputs zijn gemodelleerd door NICE in het Verenigd Koninkrijk en zijn daarom mogelijk niet representatief voor de resultaten van andere gezondheidseconomieën.

[Lees meer over ...](#)

Aangezien de medische kennis zich voortdurend ontwikkelt, kunnen technische aanpassingen of veranderingen van het productontwerp, de productspecificaties, de accessoires en het serviceaanbod nodig zijn.

OLYMPUS

OLYMPUS NEDERLAND B.V.

Simon Smitweg 18, 2353 GA Leiderdorp, Nederland
Telefoon: +31 88 45 08 00 0
E-mail: info@olympus.nl
www.olympus.nl

OLYMPUS BELGIUM B.V.

Uitbreidingstraat 80, 2600 Berchem (Antwerpen), Belgique/België
Téléphone: +32 38 70 58 00, Fax: +32 38 87 24 26
E-mail: info@olympus.be
www.olympus.be