



Aan alle urologen in de regio Rotterdam

Doorkiesnummer 010 - 463 5767

Faxnummer 010 - 463 5838

Kamernummer H 1093

E-mail [n.vancasteren@erasmusmc.nl](mailto:n.vancasteren@erasmusmc.nl)

Ons kenmerk NvC/LH

Datum 18 december 2006

Geachte Urologen,

**Betreft:** Semen cryopreservatie bij mannen met zaadbal kanker.

Sinds een aantal decennia is het aantal mannen met zaadbal kanker aan het stijgen. Veel van deze mannen zullen naast de orchidectomie ook radiotherapie of chemotherapie krijgen. Dit zal bij een deel er voor zorgen dat ze minder vruchtbaar dan wel onvruchtbaar worden. Semen cryopreservatie is dan ook geïndiceerd bij deze vaak jonge mannen. Het is gebleken dat het semen voor de hemicastatie vaak van betere kwaliteit is dan na de orchidectomie (Petersen et al: J urol 1999). Idealiter zou de semen cryopreservatie dus voor de ingreep moeten plaats vinden.

Onlangs zijn wij gestart met een onderzoek om Carcinoma in Situ (CIS), de pre-maligne voorloper van zaadbal kanker, op een non-invasieve manier aan te tonen of uit te sluiten. We kijken m.b.v. immunohistochemie in semen of deze CIS cellen aantoonbaar zijn. Het is al aangetoond dat deze cellen meegevoerd worden met het semen. De technieken om deze zaadcellen aan te tonen die elders zijn geprobeerd bleken niet sensitief genoeg. Onlangs is er een nieuwe marker gevonden waarmee CIS op een zeer specifieke en sensitieve manier aangetoond kan worden. Bijna alle mannen met zaadbal kanker hebben CIS in het omliggende weefsel. De mannen die komen voor semen cryopreservatie voor orchidectomie hebben zeer waarschijnlijk CIS cellen in hun semen. Deze groep is dus ideaal om deze nieuwe methode te testen.

Wij willen daarom uw aandacht vragen voor het volgende. Gaarne zouden wij bij alle mannen die een orchidectomie ondergaan voorafgaand aan de ingreep semen cryopreservatie willen aanbieden. Een deel van het semen monster wordt apart genomen om het semen na te kijken op concentratie en motiliteit. Dit kan vanwege de strenge voorschriften niet meer gebruikt worden om in te vriezen. Dit "rest-materiaal" willen we, in overleg met de patiënt, gebruiken voor wetenschappelijk onderzoek.

De patiënt kan indien geïndiceerd ook na de orchidectomie semen inleveren voor cryopreservatie.

**Postadres**

Postbus 2040  
3000 CA Rotterdam

**Bezoekadres**

's Gravendijkwal 230  
3015 CE Rotterdam

Parkeergarage  
Dr. Molewaterplein 40  
3015 GD Rotterdam

Indien u een patiënt wil insturen voor semen cryopreservatie kunt u contact opnemen met de afdeling Andrologie van het Erasmus MC te bereiken via telefoonnummer 010-4635767. Indien u wilt overleggen of geen gehoor krijgt op het bovenstaand nummer kunt u mij direct bereiken via tel:010-4639222 en vragen naar zoemer nummer 35767.

Alvast bedankt voor uw tijd en medewerking.

Met vriendelijke groet,

Niels van Casteren  
Arts-assistent Andrologie Erasmus MC

-