

**PERSBERICHT**

**Zeist, Nederland, 12 december 2019**

**Zwangerschapshormoon Estetrol heeft een dubbele werking bij de behandeling van vrouwen met borstkanker.**

**Het zwangerschapshormoon Estetrol heeft een dubbel effect bij de behandeling van vrouwen met gevorderde borstkanker. Allereerst is er een objectief anti-tumor effect en daarnaast een zeer gunstige beïnvloeding van het subjectieve welbevinden.**

Het Nederlandse Biotech bedrijf Pantarhei Oncology presenteert op 13 december 2019 tijdens het toonaangevende San Antonio Breast Cancer Symposium (SABCS) in de USA de resultaten van de eerste klinische studie met hoge doses Estetrol bij vrouwen met gevorderde borstkanker. Negen vrouwen – voor wie geen andere behandeling meer beschikbaar was - namen deel aan dit onderzoek. Gedurende 12 weken zijn ze behandeld met 20, 40 of 60 mg Estetrol per dag. Bij vijf van de negen patiënten is een anti-tumor effect aangetoond en zeven van de negen patiënten rapporteerden een verbetering van hun welbevinden.

Estetrol is een oestrogeen, dat alleen tijdens zwangerschap in grote hoeveelheden wordt gemaakt door de lever van het ongebooren kind. Het komt dan in hoge concentraties voor in het bloed van moeder en kind.

**Kwaliteit van leven verbetert**

Vrouwen met gevorderde borstkanker en oestrogeen gevoelige tumoren (75% van de patiënten) krijgen in eerste instantie een antihormonale behandeling, zoals tamoxifen, aromataseremmers of fulvestrant. Deze behandelingen zijn doorgaans effectief, maar op enig moment breken de tumoren door de behandeling heen. Op dat moment zijn de tumoren juist gevoelig geworden voor behandeling met hoge doseringen oestrogenen. Door de eerdere antihormonale behandeling heeft een groot deel van deze patiënten klachten door oestrogeentekort zoals vermoeidheid, opvliegers, slaapstoornissen, stemmingsveranderingen en depressie, seksuele problemen, geheugen- en concentratiestoornissen en ook botverlies en fractures. De hoge doses van het oestrogeen Estetrol blijken deze klachten gunstig te beïnvloeden, met als resultaat een sterk verbeterde kwaliteit van leven.

**De dubbele werking van Estetrol**

Hoofdonderzoeker Prof Marcus Schmidt van het universitair ziekenhuis in Mainz, zegt: "We were confident about the safety of Estetrol, but the outspoken dual efficacy, the anti-tumor effect and the positive effects on wellbeing, surprised us. This 'feeling better phenomenon' was described by one of my patients as 'feeling less down and exhausted; instead feeling much more optimistic, powerful and positive on Estetrol.'" Deze patiënt was ernstig depressief tijdens de voorgaande antihormonale behandeling. Na afloop van de onderzoeksperiode besloot ze door te gaan met Estetrol en ze gebruikt dit nu al bijna twee jaar.

Vervolgonderzoek moet deze resultaten bevestigen. Dat vraagt om een investering van € 20 miljoen. Pantarhei is op zoek naar een farmaceutische partner of andere investeerders om de ontwikkeling van Estetrol voort te zetten en deze nieuwe behandeling met dubbele werking zo snel mogelijk beschikbaar te maken voor patiënten met gevorderde borstkanker.

**Voor meer informatie**

Herjan J.T. Coelingh Bennink, MD, PhD, President. Tel +31 (0)30 6 985 020 of [info@pantarheioncology.nl](mailto:info@pantarheioncology.nl) en [www.pantarheioncology.nl](http://www.pantarheioncology.nl)