

Protection de la fertilité avant traitements oncologiques

Cryoconservation des gamètes

Prémisse

Les traitements oncologiques peuvent affecter la fertilité tant chez les femmes que chez les hommes. La cryoconservation des gamètes offre la possibilité de répondre à un désir d'enfant ultérieur. Afin d'utiliser à bon escient le temps disponible avant le début d'un traitement, une communication interdisciplinaire précoce est importante. Outre l'âge des patients, il faut également tenir compte des projets d'avenir individuels ainsi que des mesures gonadotoxiques.

Méthode



Ovocytes

Après une stimulation ovarienne et une ponction folliculaire, les ovocytes sont prélevés et congelés ultra-rapidement (vitrifiés). Ultérieurement, ils pourront être fécondés par injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI).

Devenir parent
après traitement
anti-cancéreux



Spermatozoïdes

Jusqu'à trois éjaculats sont cryoconservés et stockés à -196°C . Ultérieurement, un traitement de l'infertilité par insémination intra-utérine ou par ICSI peut être effectué.

Avantages

- Les chances de fertilité sont préservées
- Les ovocytes et les spermatozoïdes peuvent être conservés plus de 10 ans si besoin

Sites

ART Basel au Bethesda Spital en coopération avec le Kinderwunschzentrum Regio Basel
ART Biel / Bienne en coopération avec CARE Bienne

Prise en charge des coûts

Cryoconservation des ovocytes et des spermatozoïdes : selon l'indication, une prise en charge des coûts par les caisses-maladie est possible ; il convient de se renseigner auparavant auprès des assureurs-maladie sur la garantie de la prise en charge.

Information European REcommendations for female FERtility preservation (EU-REFER): A joint collaboration between oncologists and fertility specialists. Dolmans MM1, et al Crit Rev Oncol Hematol. 2019 Jun;138:233-240. → Littérature sur demande
Véronique Cottin, MSc Clinical Embryology, Senior Clinical Embryologist ESHRE, responsable Assisted Reproductive Technologies

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée
Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Production centralisée