

sommaire

1. Introduction à l'immunologie de la reproduction
 1. Définitions et cadre général
 2. Rôle du système immunitaire dans la reproduction
2. Immunologie de la grossesse
 1. Adaptations immunitaires de la mère
 2. Tolérance fœto-placentaire
 3. Dysfonctionnements et conséquences pathologiques
3. Pathologies maternelles affectant l'immunologie reproductive
 1. Maladies auto-immunes et grossesse
 2. Thrombophilies, syndrome antiphospholipide
 3. Autres affections immunologiques
4. Echecs d'implantation et pertes de grossesse à répétition
 1. Mécanismes immunitaires de l'implantation
 2. Facteurs de risque immunologiques de fausse couche
 3. Approches diagnostiques et thérapeutiques
5. Maladies placentaires inflammatoires
 1. Villites, intervillites, mort fœtale in utero
 2. Impact immunitaire sur le placenta
 3. Prise en charge
6. Infertilité et dysfonction ovulatoire
 1. Physiologie ovulatoire et l'immunologie
 2. Endométriose, adénomyose et inflammation
 3. Autres causes immunologiques d'infertilité

7. Infertilité masculine et immunologie

1. Spermatogenèse et immunité testiculaire
2. Anticorps anti-spermatozoïdes, inflammation chronique
3. Traitements et perspectives

8. Génétique, épigénétique et immunologie de la reproduction

1. Gènes HLA, KIR et compatibilité materno-fœtale
2. Diagnostic génétique et implications immunologiques
3. Epigénétique et reproduction

9. Éthique, recherche et perspectives futures

1. Enjeux éthiques de l'immunologie reproductive
2. Innovations, immunothérapies et médecine personnalisée
3. Pistes de recherche