

Mars 2025



Lois de Bioéthiques, règles de bonnes pratiques et Risque Viral

Gaëlle SOIGNON et Jennifer CERESUELA
CHU de Lyon

Journée des Techniciens et Biologistes en AMP

Loi du 2 août 2021 relative à la bioéthique

Ouverture de la préservation de gamètes pour les **indications non médicales** (préservation sociétale)

Âges fixés par décret d'application

Hommes: 29 à 44 ans inclus

Femmes: 29 ans à 36 ans inclus

Activité réservée à **ce jour** aux établissements de santé publics et privés à but non lucratif

Autorisation de centres privés par les ARS au cas par cas en fonction des délais d'attente et possibilités de prise en charge des centres publiques du bassin de population

OBJECTIF



- **Objectif de l'autoconservation d'ovocytes:**
 - Obtention d'un nombre d'ovocytes matures congelés permettant des **chances raisonnables** d'obtenir une naissance vivante en cas d'utilisation de ces ovocytes
 - Taux de réutilisation données de la littérature aux alentours de **10-15%**
 - **Equilibre** entre nombre d'ovocytes et taux de ré-utilisation



Organisation HFME

Demande forte++

Délai d'attente rdv gynéco = 2 ans

Sollicitations quotidiennes des SF ++

(1^{er} contact, inscription liste attente, planification, mise en place protocole...)

2 SF référentes

Difficultés relevées

- Contraintes organisationnelles du bloc opératoire, des capacités techniques au laboratoire
- Réponse complexe aux souhaits et disponibilités des patientes
- **Délai long aux yeux des patientes quand elles ont reçu leurs ordonnances** (8 mois environ)

Impact au niveau du laboratoire

Activité chronophage
++
Timing serré par
rapport à FIV/ICSI

Désorganisation par
rapport FIV

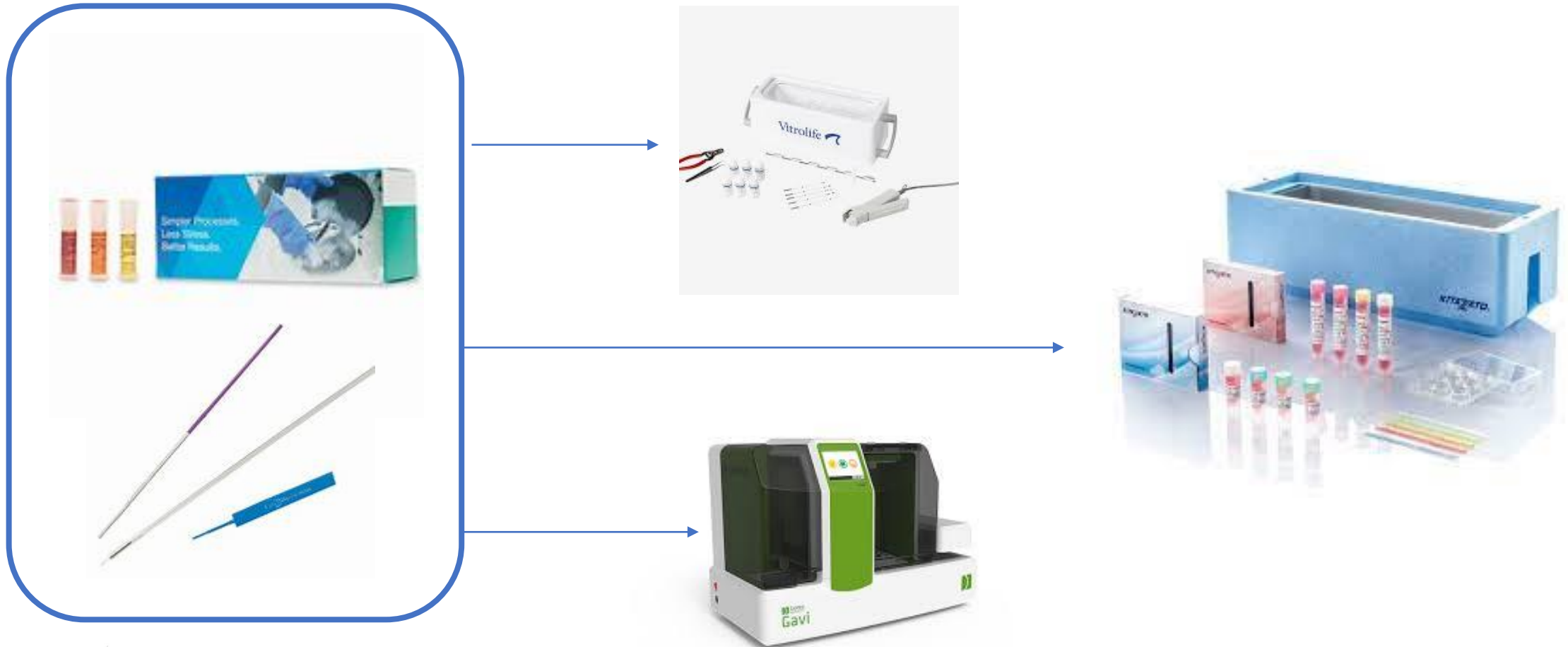
Mobilisation des
moyens (TLM, hottes)

Adaptation: workshop,
tests et mise en place
nouvelle technique
2023

Passage en méthode
KITAZATO cryotop
11/2023

Stockage +++
Remplissage massif des
cuves d'azote

Alternatives, adaptations du MO de VO 01/2023-03/2023



Comparaison

	Irvine	GAVI	Kitazato/cryotop	Vitrolife
Cryoprotecteur	DMSO 15% EG 20%	??	DMSO 14,5% Trehalose 0,5M	EG propanediol
Durée procédure	13 à 16 minutes	22 minutes	16 minutes	16 à 20 minutes
« Efficacité »	2 ovo/ 16' / opérateur si respect du MO	8 ovo/ 22' Semi automatisé	3-4 ovo/cryotop 12-16 ovo/16' / opérateur	2 ovo/rapid i 8 ovo /20' / opérateur
Conditions	22-27 °C	NA	22-27 °C	37°C

Achat nouvelles cuves pour ovocytes



3 cuves « Espace 151 »



Bilan activité VO en 2024

Années	2019	2020	2021	2022	2023	2024
NBRE DE PONCTIONS			1515	1506 stable	1563 (+3,8%)	1634 (+4,5%)
NBRE DE FIV	1413 (+16,9%)	1037 (-39,0%)	1395 Id à 2019	1168 (-16,3%)	1135 (-2,9%)	1006 (-11,4%)
Nbr de VO			122	302	387 (+28%)	583 (+50%)
Age femmes (ans)	33,7	33,5	34,3	34,9	35,0	35,8

Guide de bonnes pratiques en AMP 13 octobre 2023

- Suppression de l'obligation d'un laboratoire et d'équipements dédiés au « risque viral »
- Activité RV en 2023 à l'HFME
 - 3% de la spermiologie
 - 11,3% des congélations spermatiques préAMP
 - **4,7% des ponctions**
 - **1 VO sociétale (VHB)**
- Décision fermeture laboratoire RV le 03/11/2024

Nouvelle fonction laboratoire RV

Laboratoire dédié à la PFF

- Activité de vitrification ovocytaire (juin 2025?): recherche CCO, décoronisation, vitrification
 - Attente remplacement hotte de recherche RV par nouvelle hotte, double place, flux stable et doux pour éviter refroidissement des ovocytes

- Congélation de cortex ovarien (pas avant 2027)



Disposition actuelle



Merci pour votre attention!