



PRESERVATION DE LA FERTILITE QUELLES TECHNIQUES ?

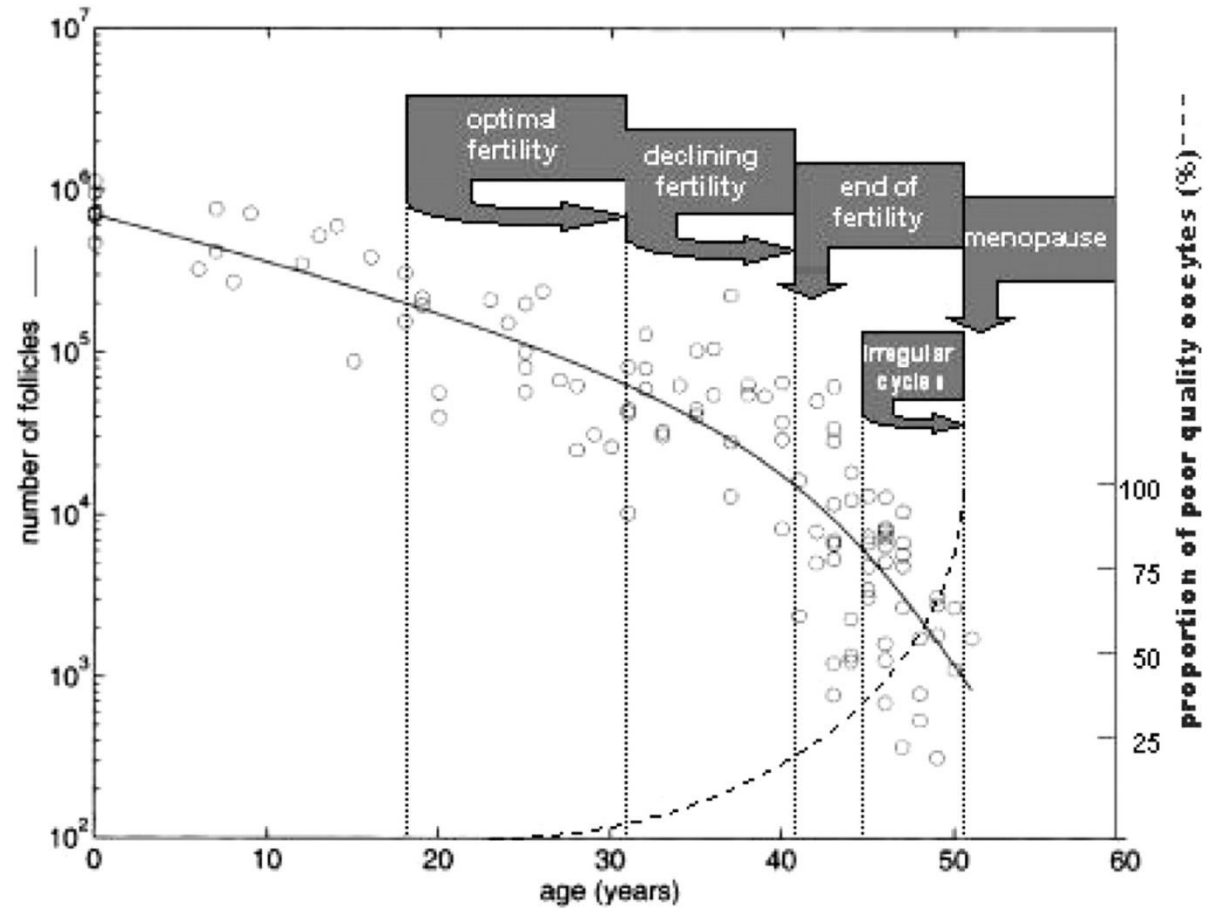
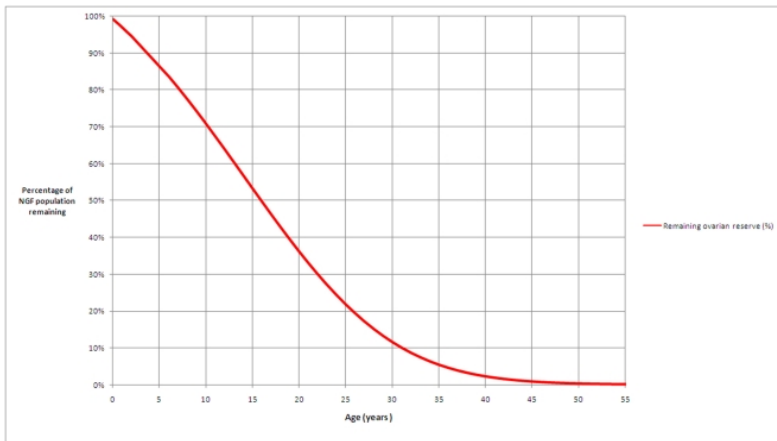
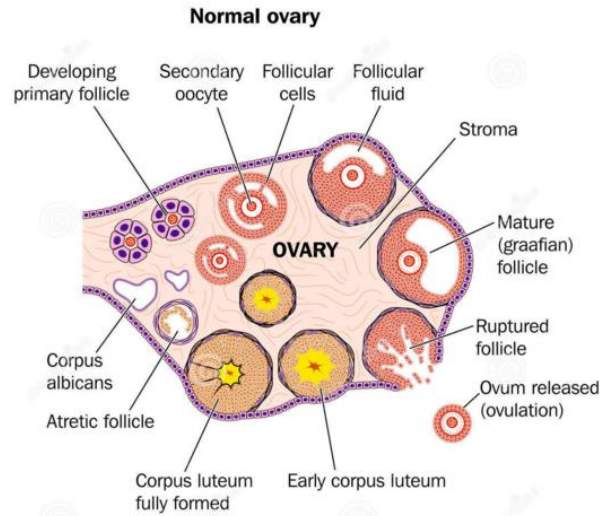
Christine Rousset-Jablonski

christine.rousset-jablonski@lyon.unicancer.fr

Centre Léon Bérard, Lyon
Centre Hospitalier Lyon Sud



Notion de réserve ovarienne

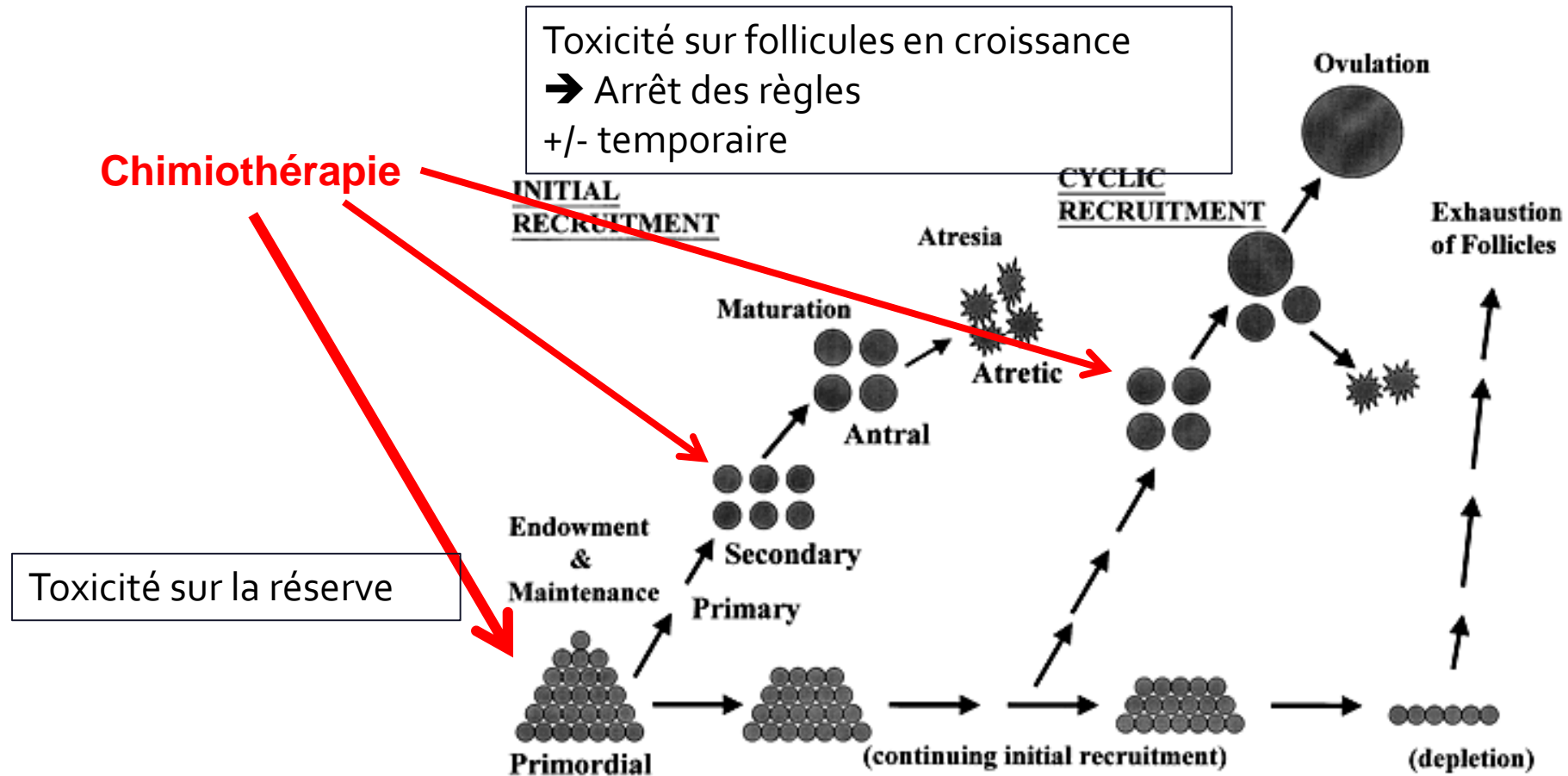


Broekmans F et al. Hum. Reprod. Update 2006;12:685-718

Wallace, Kelsey. PloSOne 2010

SFSPM- 2021

Effets de la chimiothérapie sur la réserve ovarienne



Préservation de la fertilité

Toxicité des
traitements

Délai avant grossesse

Rentabilité des
techniques
disponibles



Risques liés à la
préservation

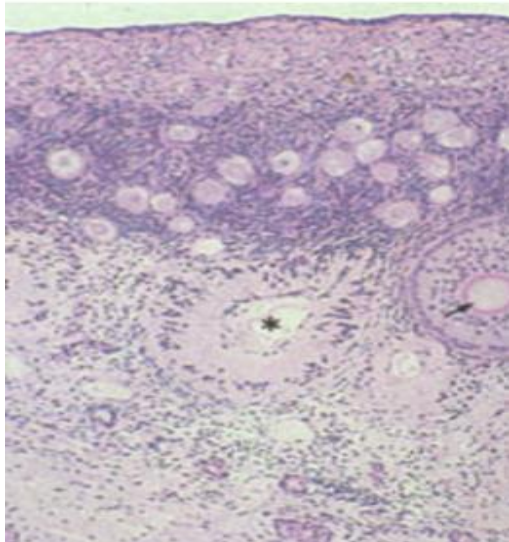
Coût

Faisabilité

- Circuit organisé
- Délai compatible

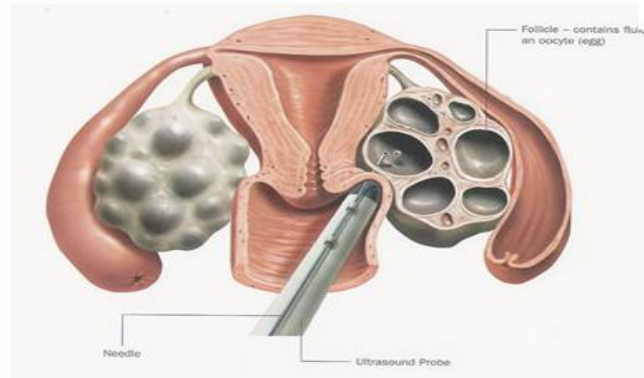
Comment préserver la fertilité ?

Congélation de cortex ovarien



Impact sur la réserve ovarienne ?
Risque de la greffe chez les BRCA ?

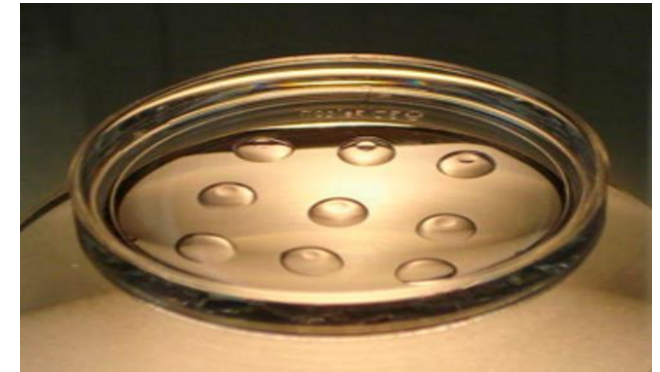
Stimulation ovarienne
Ponction ovocytes matures
Vitrification ovocytaire ou congel
embryonnaire



Délai nécessaire
Risques liés à la stimulation ?

Agonistes de la GnRH

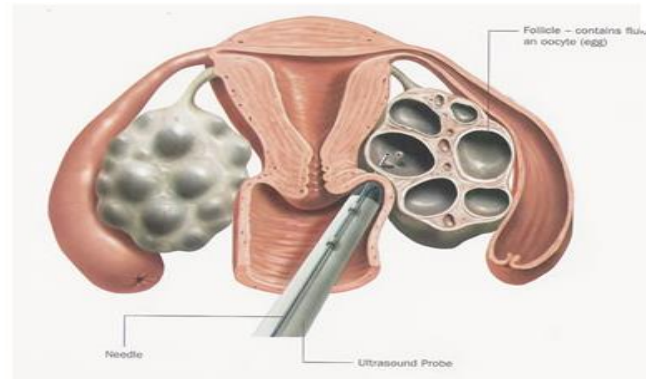
Ponction ovocytes immatures
Maturation in vitro
Vitrification ovocytaire ou congel
embryonnaire



Rentabilité ?

Comment préserver la fertilité ?

Stimulation ovarienne
Ponction ovocytes matures
Vitrification ovocytaire ou congel
embryonnaire



Délai nécessaire
Risques liés à la stimulation ?

ASCO Clinical Practice Guideline 07/2013
« present both embryo and oocyte cryopreservation as established fertility preservation methods »

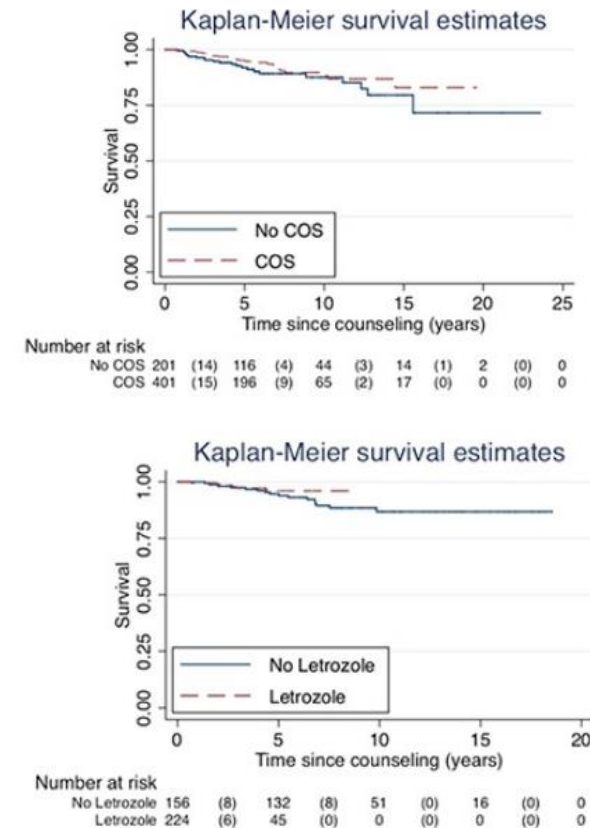
Stimulation ovarienne / vitrification ovocytaire ou embryonnaire

Effacité ?

- *Oktay et al. (2015)*
131 femmes Ksein vitrification embryonnaire
 - Return rate : 25%
 - **Taux de naissances vivantes par embryon 45%**
- *Druckenmiller et al. (2016)*
176 femmes Ksein vitrification ovocytaire
 - Return rate : 6%
 - Taux de naissances vivantes **44%**
- *Moravek et al. (2018)*
204 femmes Ksein vitrification embryonnaire
 - Return rate : 10,3%
 - Taux de naissances vivantes **57,1%**
- *Marklund A et al (2020)*
468 femmes Ksein PF
 - Return rate : 7%
 - Taux de naissances vivantes **32%**

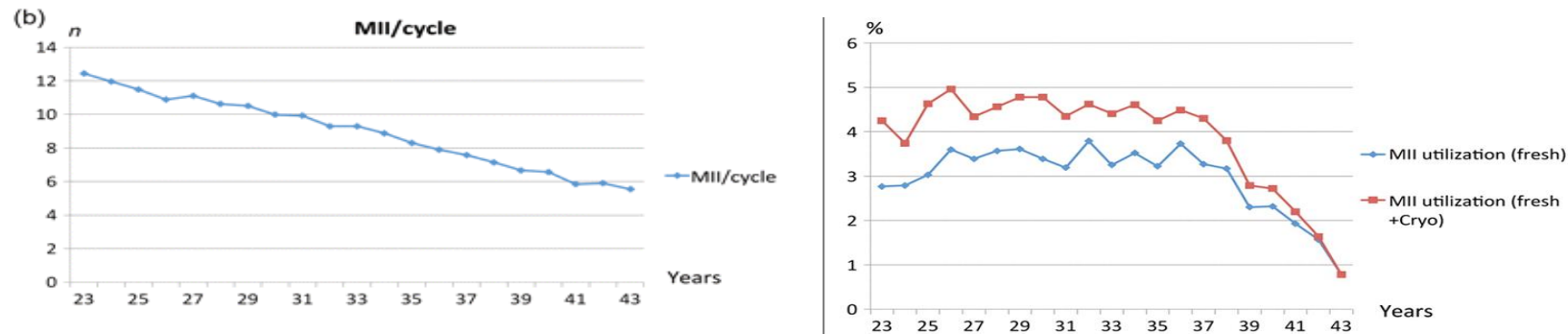
Sécurité ?

Marklund A et al (2020)



Stimulation ovarienne suivie de vitrification ovocytaire / congélation embryonnaire

- 16 ovocytes pour une grossesse
- 5 à 7% grossesse/ovocyte
- En oncofertilité : 11,8 +/- 8 ovo récupérés / cycle / patiente
 - *Garcia-Velasco, Fertil-Steril 2013 (>450 patientes)*



Stoop D, Human Reprod 2012

ASCO Clinical Practice Guideline 07/2013

« *present both embryo and oocyte cryopreservation as established fertility preservation methods* »

➔ Femmes pubères <38 ans, bonne réserve ovarienne



Adjuvant \neq Néoadjuvant

Néoadjuvant

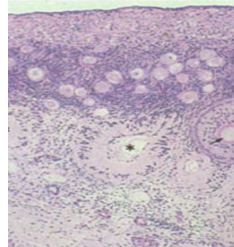
Adjuvant

Pas de stimulation*

Stimulation possible
sous certaines conditions

* Sauf protocole

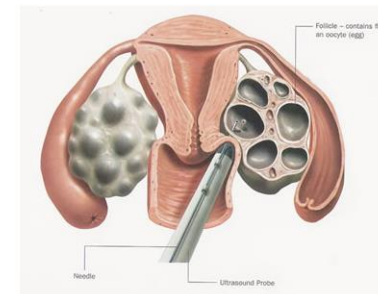
Congélation de cortex ovarien



Prélèvement ovocytes immatures + MIV

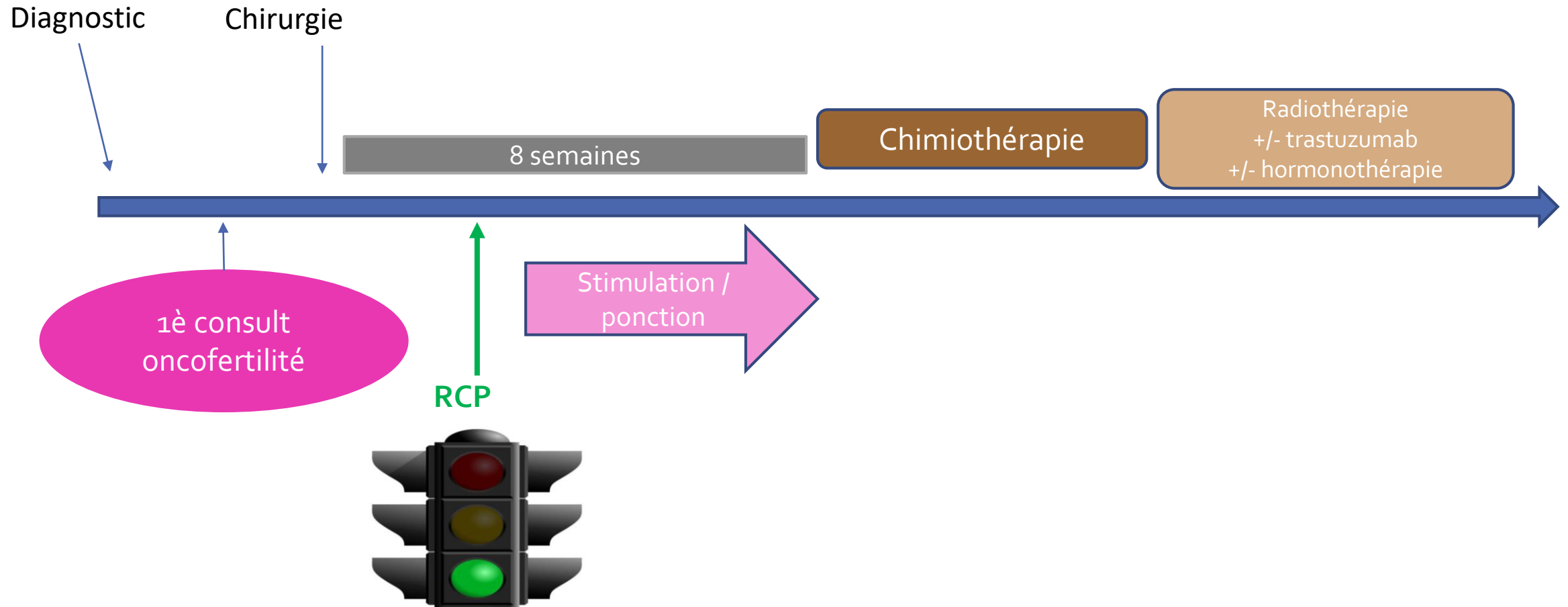


Stimulation ovarienne
vitrification
ovocytaire/embryonnaire



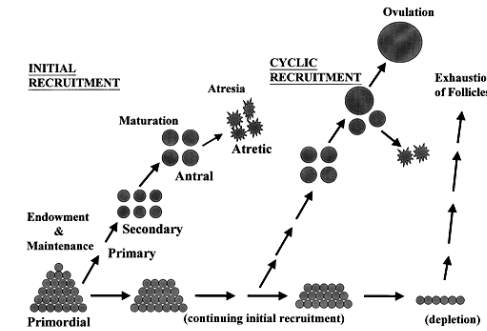
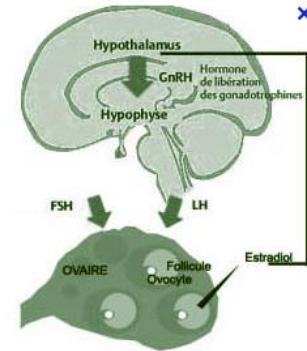
Agonistes de la GnRH

Situation adjuvante

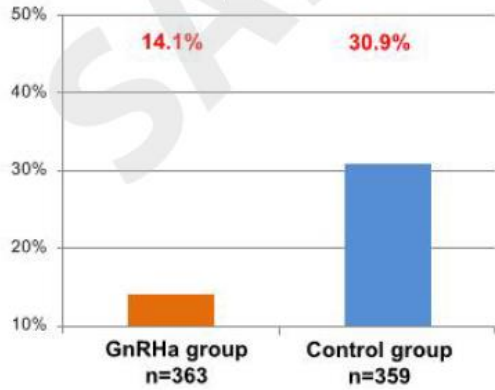




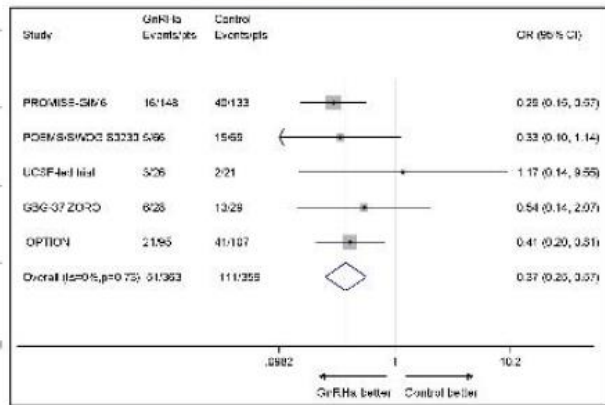
Agonistes de la GnRH



OR* 0.38 (95% CI 0.26-0.57)
p<0.001



Meta-analysis approach



Lambertini M, SABCS 2017



- Effets secondaires : bouffées de chaleur
- Risques à long terme : minimes
- 134 €/mois

ASCO 2018 : « when proven fertility preservation methods such as oocyte, embryo, or ovarian tissue cryopreservation are not feasible, and in the setting of young women with breast cancer, GnRHa may be offered to patients in the hope of reducing the likelihood of chemotherapy-induced ovarian insufficiency”

“GnRHa should not be used in place of proven fertility preservation methods”

Traitement SC ou IM concomitant chimiothérapie
Compatible avec d'autres techniques

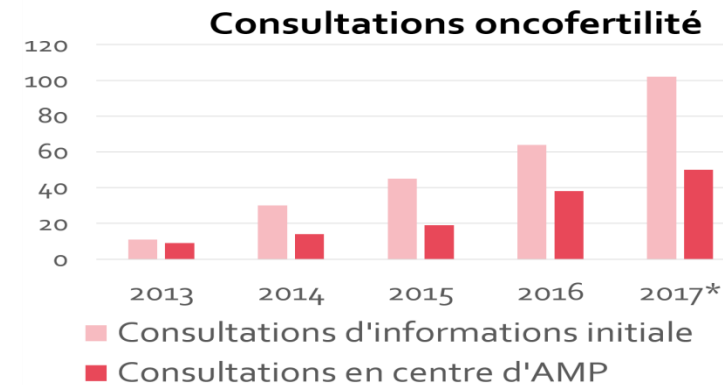
Intérêt d'une consultation précoce – En pratique

- Pas d'allongement des délais thérapeutique
 - Screening des femmes réellement intéressées
 - Bilan de réserve ovarienne
 - **Choix de la séquence thérapeutique : ttt adjuvant pour pouvoir bénéficier d'une stimulation ?**
 - Contraception
-
- **Consultation sur site**
 - *MD Anderson , Peavy M, J AYAOncol 2017*
 - **Oncofertility program / Dedicated program for young breast cancer patients / AYA program**
 - *Comprehensive Breast Center (Chicago, IL) – Vu L, Surg Oncol 2017*
 - *Canada, Odette Cancer Center, Toronto Srikhantan A, Breast 2017*
 - Formation professionnels de santé - Référent PF sur site
 - RCP - Procédures écrites - “Hot-line” téléphonique - Site web
 - Item “PF abordée” nécessaire pour valider le CR de consultation

90 femmes vues en cs OF



46 souhaitent une PF



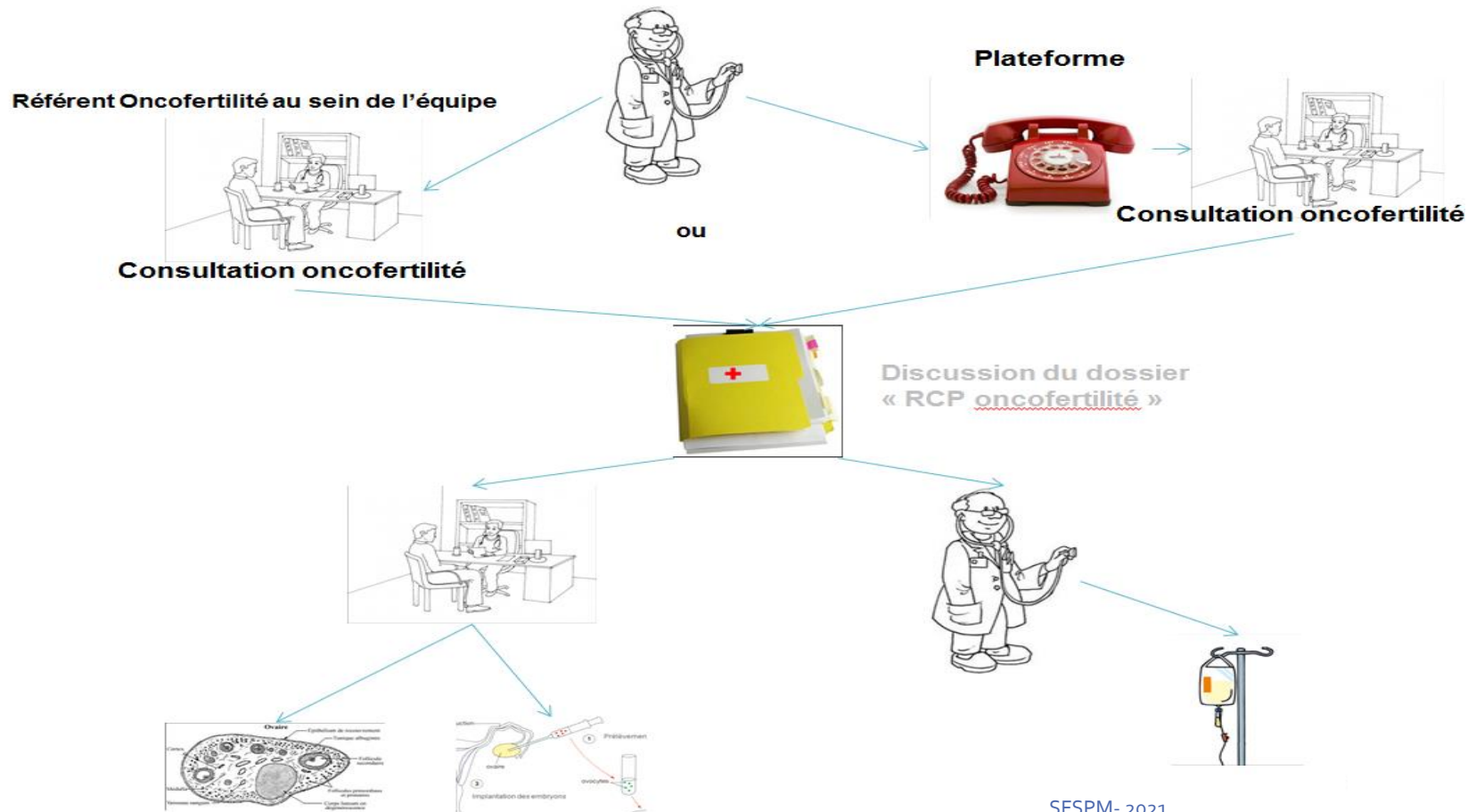
Région Rhône Alpes

En pratique

Plan cancer : Assurer l'accès à la préservation de la fertilité (action 8.1)

Systématiser l'information sur les risques et sur les possibilités de PF

Organisation formalisée entre les centres d'AMP et les équipes oncologique



Plateformes PF

ARS – INCa – ABM

RRC

En France :

1^è : PACA

Missions

Favoriser accès

annuaire

documents de liaison

Harmonisation / Référentiels

Enregistrement