

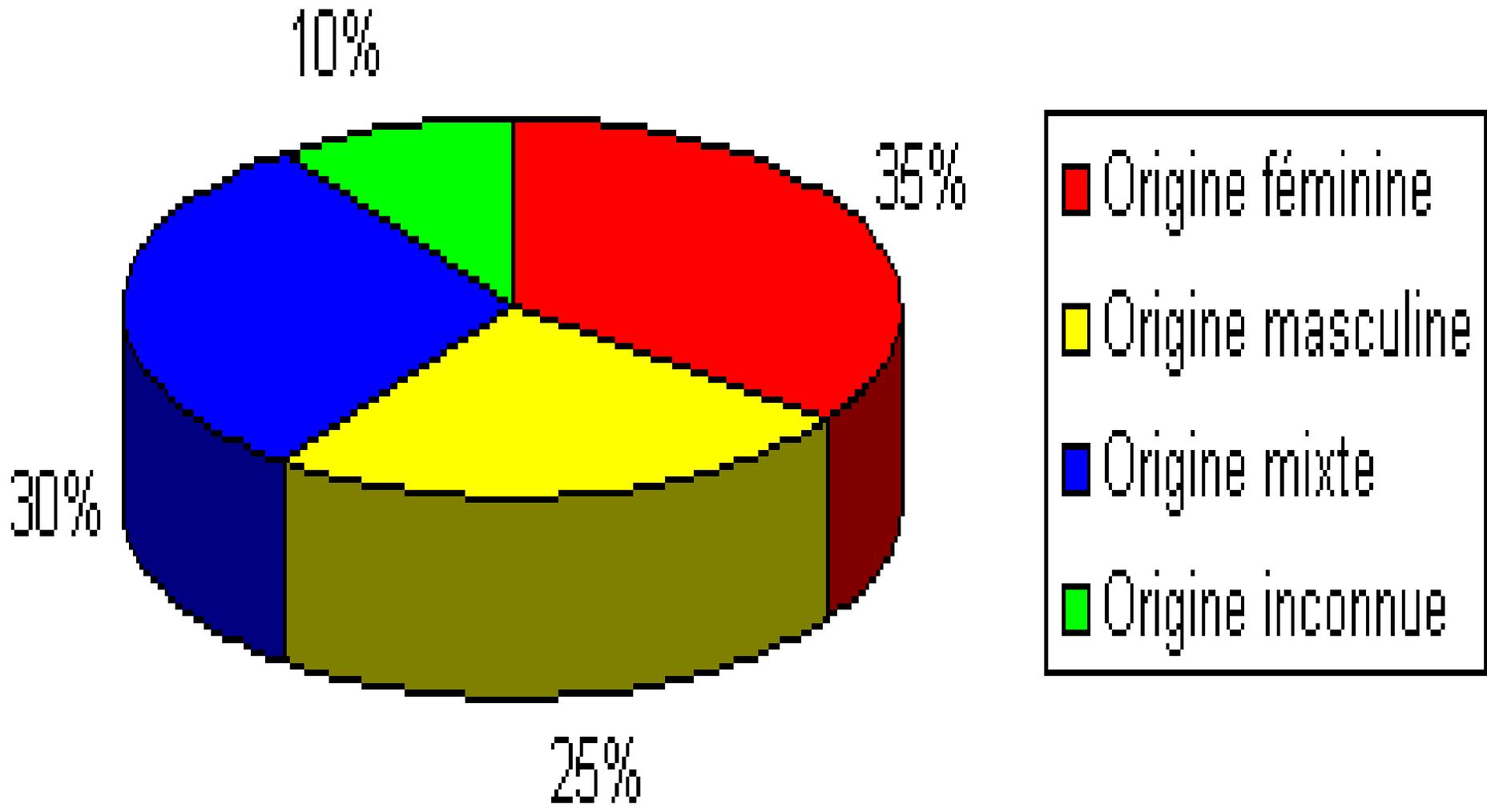
Stérilité et procréation assistée

Blaise Bourrit

Cours du 6 décembre 2005
Assistants en médecine communautaire

Définition et incidence

- Stérilité *a posteriori*, 2ans voire 1
- Infertilité, *faux ami*, FC à répétition
- 1 sur 8 consulte (1 tiers, 1 tiers, 1 tiers)
- 1 sur 4 d'entre eux : FIV



Investigations

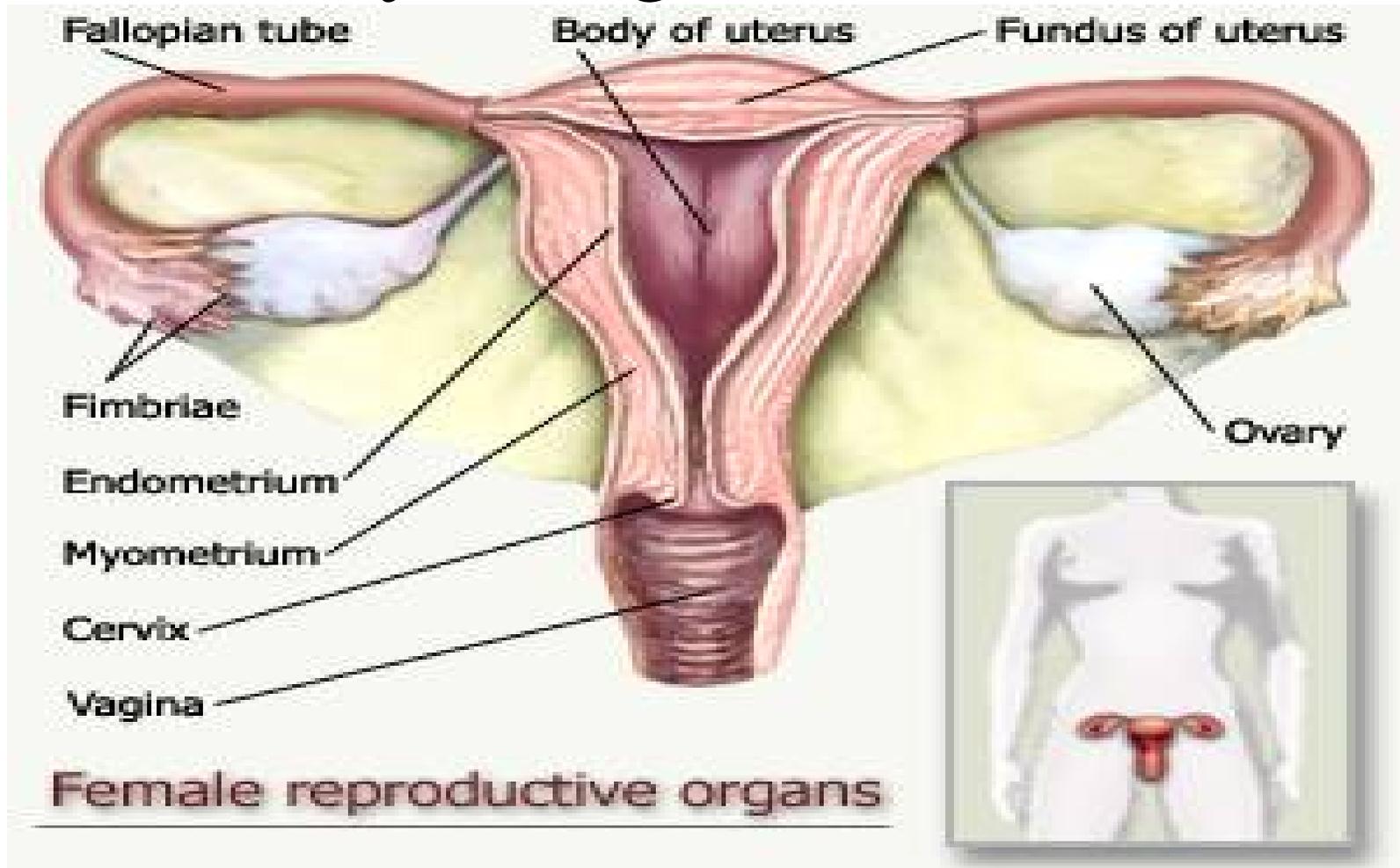
- Spermogramme
- Cycle et ovulation
- Facteurs mécaniques
- Facteurs d'interaction



Spermogramme

- Volume
- Nombre
- Mobilité
- Morphologie

Physiologie féminine



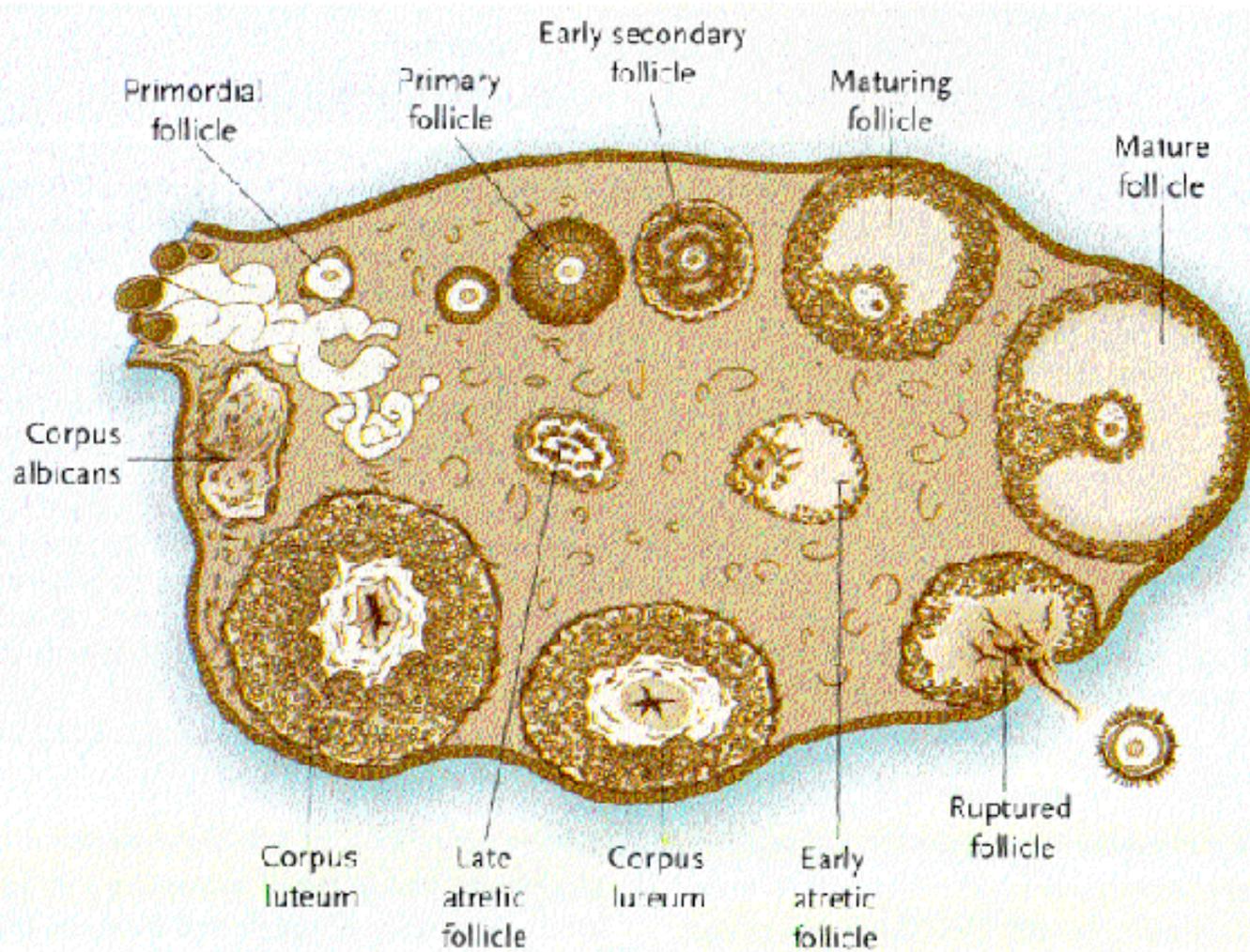
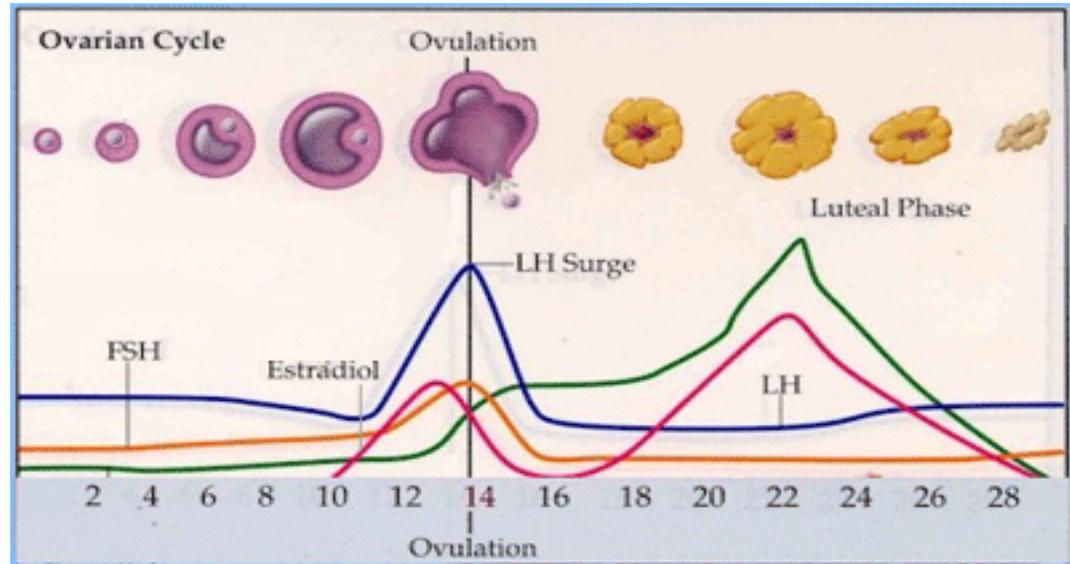


Figure 1-8 The sequence of maturation of follicles within the ovary, starting with the primordial follicle and ending with the formation of a corpus albicans

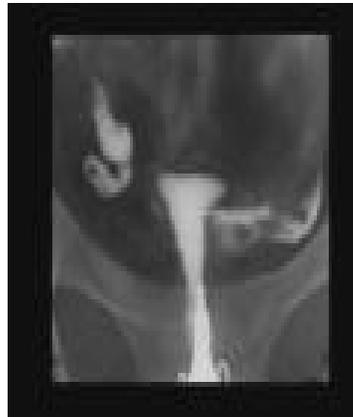
Cycle et ovulation

- 28 jours
- Monitoring échographique
- LH
- E2 P



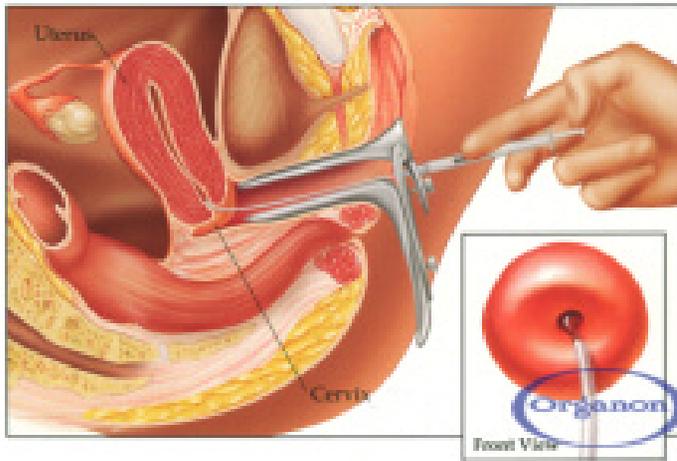
Facteurs mécaniques

- Hystérosalpingographie
- Laparoscopie



Facteurs d'interaction

- Test post-coïtal



Traitements masculins

- Antibiotique et anti-inflammatoires
- Froid
- Anti-oxydants
- Hormones
- ICSI

Traitements féminins

- Stimulation hormonale
- Inséminations
- Chirurgie endoscopique
- FIV (et ICSI)



6 décembre

Stérilité et procréation assistée

FIV

- Hyperstimulation
- Prélèvement transvaginal des ovules
- Incubation 48 –72 heures
- Eventuelle congélation
- Remplacement des pré-embryons
- Soutien hormonal facultatif



6 décembre

Stérilité et procréation assistée



6 décembre

Stérilité et procréation assistée

ICSI

- OAT extrême
- Morphologie très pathologique
- Echech de fécondation
- OAT ou morpho modérément pathologique associé à âge limite

Taux de succès

Dépend de

- Qualité de la stimulation
- Qualité du labo
- Age du couple
- Pathologie associée
- Sélection
- Statistiques

Complications

- Syndrome d'hyperstimulation
- Grossesses multiples





6 décembre

Stérilité et procréation assistée