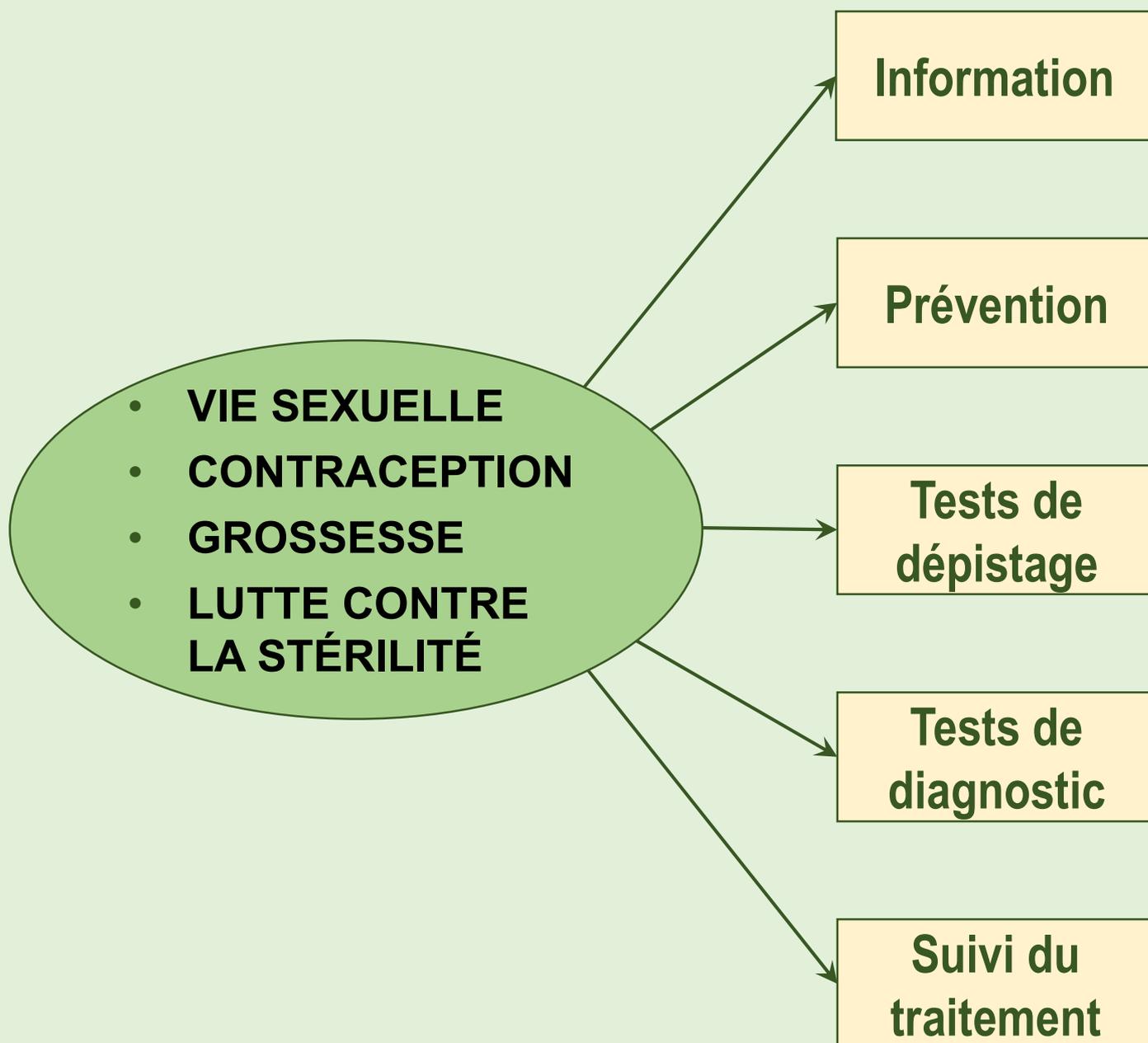


# JOURNÉE INTERNATIONALE DU BIOTECHNOLOGISTE

15 AVRIL 2022

« LE RÔLE DU BIOTECHNOLOGISTE EN  
SANTÉ SEXUELLE ET REPRODUCTIVE »



Examens respectant les exigences de

- Qualité
- Sécurité
- Traçabilité





### Diagnostic

- Détection **urinaire** de  **$\beta$  HCG**
- Dosage **sanguin** de la  **$\beta$  HCG**

Participation possible au conseil génétique pré-conceptionnel

### Tests à réaliser régulièrement (selon les recommandations)

- Recherche urinaire du **glucose** et des **protéines**
- Détermination complète du **groupe sanguin** (ABO et Rhésus)
- Recherche des **agglutinines irrégulières** (RAI)
- Sérologie : **Toxoplasmose** et **Rubéole** (si sérologie antérieure négative), **Syphilis**, **HIV**, **Hépatite B et C**
- **Numération, formule sanguine, dosage de l'hémoglobine** (recherche d'une anémie)



### Surveillances particulières selon les cas

- Maladies infectieuses (VIH, tuberculose, paludisme, ...)
- Drépanocytose
- Troubles de la coagulation, diabète
- Explorations en cytogénétique : **trisomie 21 notamment**
- ...

### En post - natal précoce

- Pour la jeune mère, selon les antécédents et l'accouchement
- Pour le nouveau - né
  - tests de dépistage selon les recommandations du pays
  - explorations particulières selon son état et l'accouchement



# JOURNÉE INTERNATIONALE DU BIOTECHNOLOGISTE 2022

## « SANTÉ SEXUELLE ET REPRODUCTIVE : Apports du laboratoire dans la lutte contre l'infertilité »

### Recherche des causes de l'infertilité

#### ➔ Chez l'homme

- Diagnostic des **infections** notamment des IST
- Bilans sanguins **hormonaux** (testostérone, FSH, LH, prolactine, inhibine B...)
- **Spermogramme** et **spermocytogramme**
- **Microbiologie** du sperme
- Étude de **biopsie testiculaire**



#### ➔ Chez la femme

- Diagnostic des **infections** notamment des IST
- Bilans sanguins **hormonaux** (FSH, LH, AMH (hormone antimullérienne), progestérone, prolactine, œstrogènes...)
- Recherche d'**endométriase**
- Examen du **frottis vaginal**, de la **glaière cervicale**

### Appuis aux traitements

- Traitement antibiotique
- Traitements hormonaux
- Acte chirurgical
- Procréation médicalement assistée (PMA)

#### Examens respectant les exigences de

- Qualité
- Sécurité
- Traçabilité





# JOURNÉE INTERNATIONALE DU BIOTECHNOLOGISTE 2022



## « SANTÉ SEXUELLE ET REPRODUCTIVE : Quelques actions de prévention des Infections Sexuellement Transmissibles (IST) »

### IST les plus fréquentes

Chlamydioses, papillomaviruses, hépatite B, herpès génital, gonococcie, syphilis, infections à mycoplasmes, trichomonose, infection au VIH-HIV (sida)

### Comment ne pas contracter une IST ?

- Port du **préservatif**
- **Absence de relations sexuelles** si poussée d'herpès génital ou labial
- **Vaccinations** contre :
  - le virus de hépatite B (HBV)
  - les papillomavirus (HPV)

### Apport du laboratoire dans la prévention des IST

- **Dépistage le plus tôt possible**
  - Dépistage sérologique (syphilis, sida (HIV), hépatite B)
  - Recherche microscopique de *Trichomonas vaginalis* dans un prélèvement vaginal
  - Détection par amplification génique (PCR) de **gonocoque** (*Neisseria gonorrhoeae*)
  - Dépistage du **cancer du col de l'utérus** sur frottis cervico-utérin (recherche de la présence éventuelle de lésions précancéreuses, détection des papillomavirus (HPV))
- **Suivi du traitement**



Examens respectant les exigences de

- Qualité
- Sécurité
- Traçabilité

