

17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Biopsie de Prostate



La biopsie : pourquoi ?

En cas de suspicion de cancer,
pour récupérer un échantillon de
tissus à des fins d'analyses
anapath (anatomie-pathologie)

La biopsie : comment ?

Environnement

En cabinet ou en ambulatoire

La préparation du patient

- 1 - lavement
- 2 - couverture antibiotique
- 3 - mise en position gynécologique (ou latérale)
- 4 - anesthésie : locale (3/4) ou générale (1/4)

La surveillance

Sortie du patient après une 1^{ère} miction claire

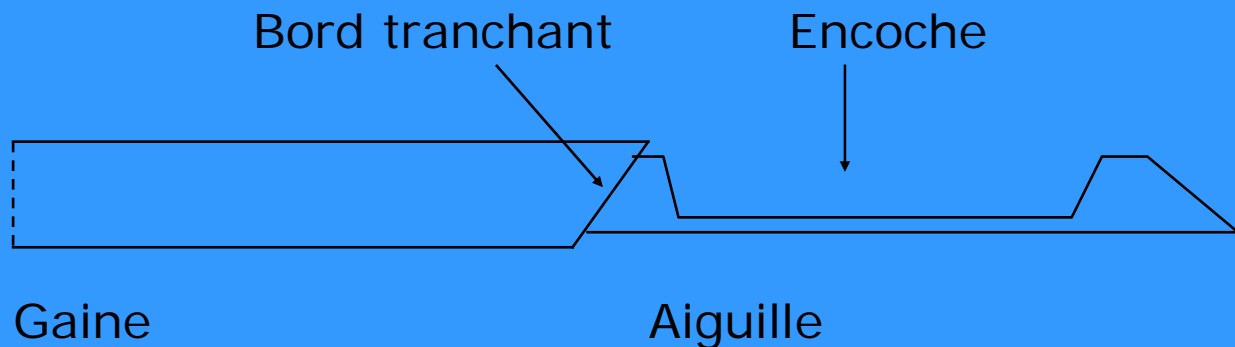


- Prostatite
- Patient sous anticoagulant
- Infection urinaire

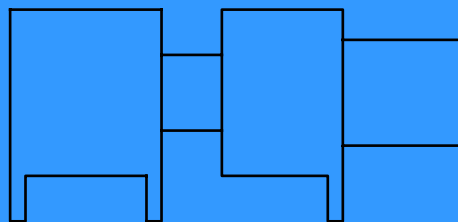


Le principe de la biopsie

Avec une aiguille spécifique :

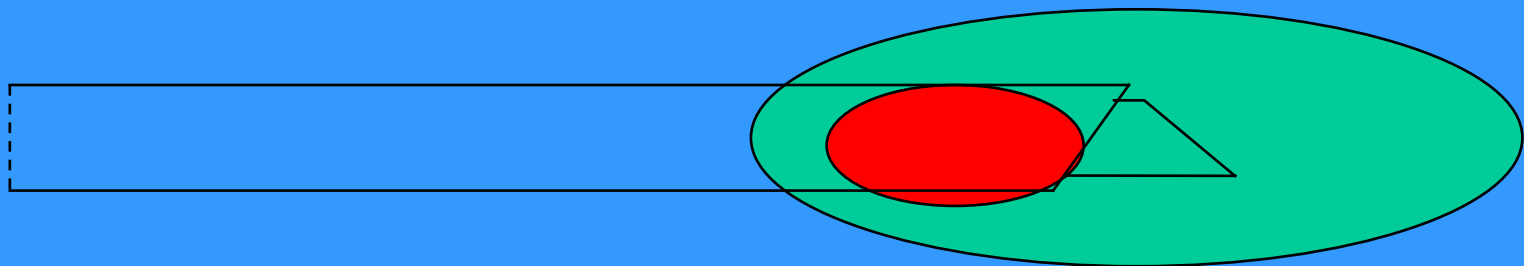
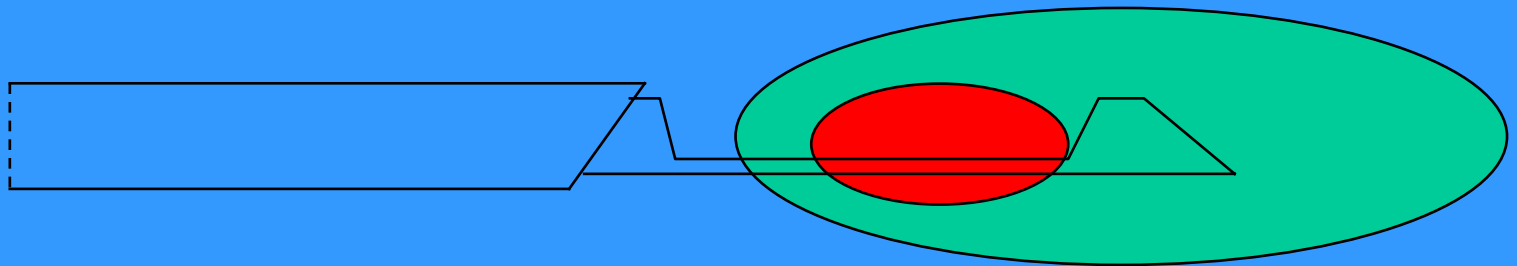
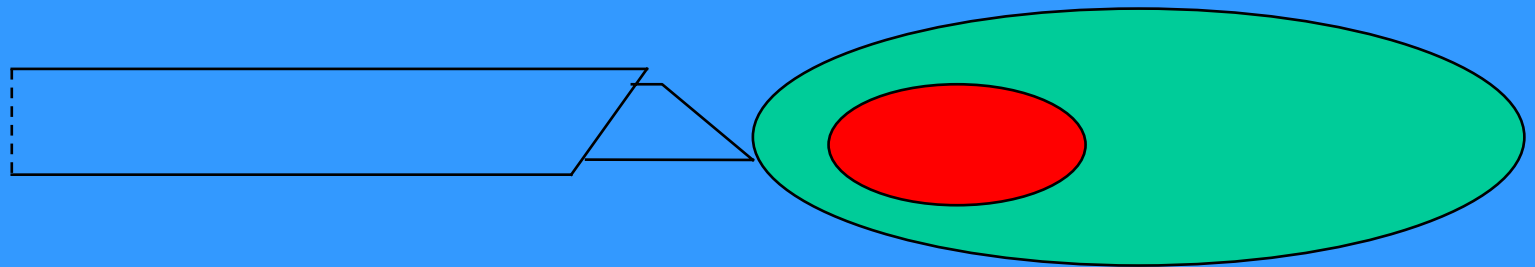


Embase





Les étapes de la ponction



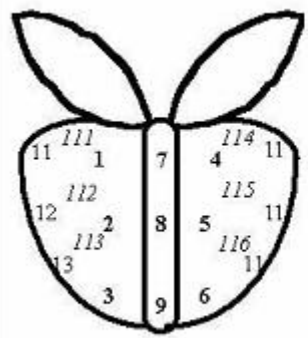
Échantillon ou carotte





Le nombre et la localisation des carottes

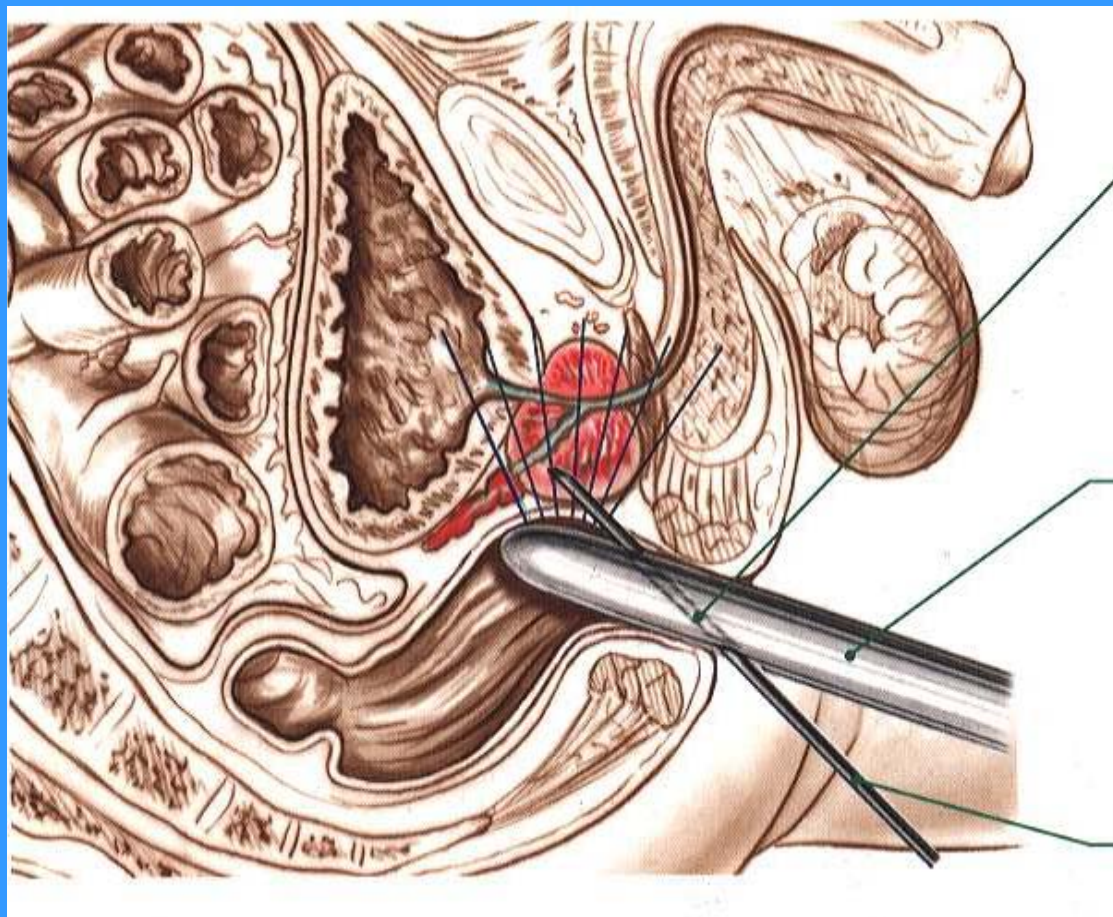
| | Droit | | | | Gauche | | |
|--------|-------|-----|------|-----|--------|-----|-----|
| | Lat | TZ | Sext | Med | Sext | TZ | Lat |
| Base | 11 | 111 | 1 | 7 | 4 | 114 | 14 |
| Milieu | 12 | 112 | 2 | 8 | 5 | 115 | 15 |
| Apex | 13 | 113 | 3 | 9 | 6 | 116 | 16 |



Entre 8 et 21 carottes
selon l'urologue



Procédure



Guide aiguille
sur ou dans
la sonde
d'échographie

Sonde
d'échographie

Aiguille à
biopsie

17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Matériel



3 types de matériel

Aiguilles standard

Aiguilles type "M"

Pistolets usage unique

} + pistolets réutilisables

- Pour répondre aux besoins de chaque urologue

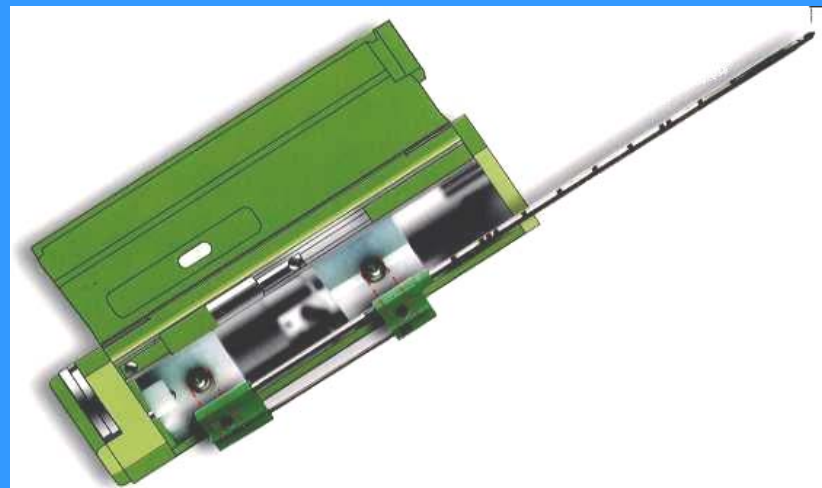
Aiguilles standard

- Les plus polyvalentes
 - Pistolet réutilisable Porgès (BIP)
 - Pistolet réutilisable Bard (Biopty)
- Grâce à une embase classique





Aiguilles type 'M'



Pistolet Bard (Magnum™)

**17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux**

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



**Magnum™
Réutilisable**

17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Pistolets à usage unique



Boston Scientific

Easy Core™

TruPath™



17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Bard

MaxCore™



**17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux**

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Bard

Monopty™



17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Cardinal Health

Achieve™



17^{èmes} journées nationales
sur les dispositifs médicaux

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Coloplast - Porgès



Cobra®



Critères de choix pour l'aiguille

- Graduations

Contrôle de la pénétration de l'aiguille

- Echogénéité

Visibilité de l'aiguille à l'échographie (obtenue par sablage)

- Taille de l'encoche

Qualité de la carotte

Critères de choix pour l'aiguille

■ Dimensions

Diamètre en Gauge

| Gauge | mm | Couleur | Utilisation |
|-------|------|---------|--|
| 20 G | 0.95 | Jaune | Rare (échantillon trop petit) |
| 18 G | 1.25 | Rose | Plus utilisé, avec ou sans sonde d'échographie |

Longueur en cm

- Adaptée à la sonde d'échographie = 25 cm
- Plus utilisée = 20 cm



Critères de choix pour le pistolet à usage unique

- Sécurité
- Maniabilité
- Légèreté