

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

EURO PHARMAT

16, 17 & 18 octobre

2007



Biopsies

16, 17, 18 octobre 2007 Nantes

**H. Bachelet, C. Prud'hon,
B. Schmit**



Définition

- Besnier (1879)
- Technique employée pour prélever sur le vivant un échantillon, un fragment d'organe ou de tumeur afin d'apporter un diagnostic de certitude, après examen microscopique de la ponction constituée de tissu (ensemble de cellules) provenant de l'organe ou de la tumeur en question

16, 17, 18 octobre 2007 Nantes

**H. Bachelet, C. Prud'hon,
B. Schmit**



Indications

- Diagnostic de lésions malignes ou bénignes
- Diagnostic sur désordres sanguins
- Suivi de traitement



Différents types de biopsie

- Différents abords
 - Abord chirurgical
 - Abord percutané
 - Abord endoscopique
- Différents tissus
 - os, moelle osseuse, tissus mous (poumon, rein, foie, sein, prostate, plèvre, cerveau, rate, thyroïde...)

16, 17, 18 octobre 2007 Nantes

H. Bachelet, C. Prud'hon,
B. Schmit



2 types de prélèvements

■ Cytologie

Aspiration de
cellules (fluide)
dans une aiguille



état - proportion

■ Histologie

Prélèvement d'un
fragment de
tissu = carotte
par aiguille à
biopsie



structure - aspect



■ Cytologie

++ échantillons

++ zones

- Modification de la morphologie de la \sphericalangle (aspiration)
- Souvent nb insuffisant de cellules
- dissémination possible de la tumeur
- Faux négatifs

■ Histologie

- Pas faux négatifs
- Prélèvement possible dans les tumeurs solides
- Prélèvement limité à une zone de la lésion
- Aiguilles de gros calibres
- Plus traumatique



4 ateliers

- 1 : Estomac – Moelle osseuse
- 2 : Poumon – Prostate
- 3 : Plèvre – Cerveau – Sein
- 4 : Rein - Foie

16, 17, 18 octobre 2007 Nantes

H. Bachelet, C. Prud'hon,
B. Schmit