



LITEC



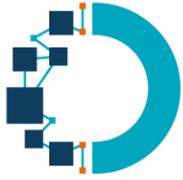
L'Anatomie et Cytologie Pathologiques (ACP ou « anapath »)

30 / 09/2021

L'atelier

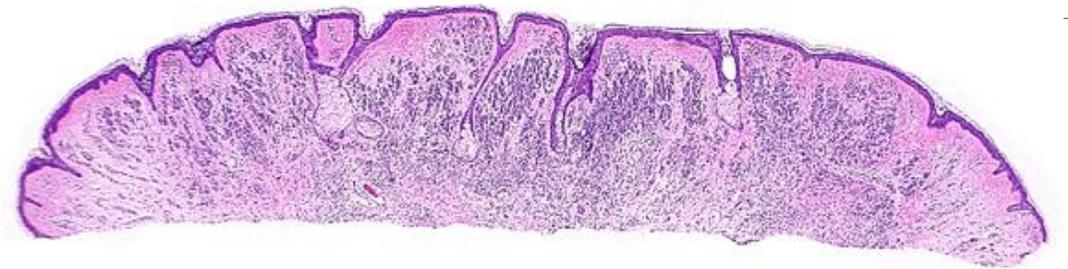
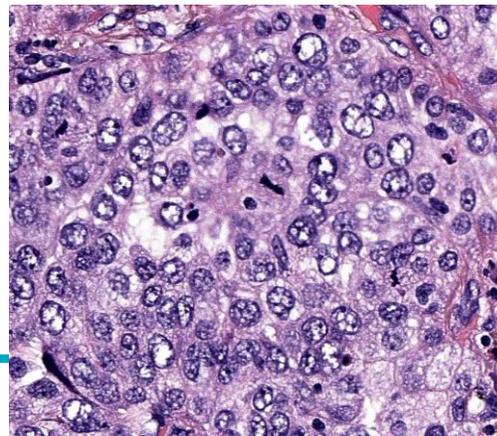
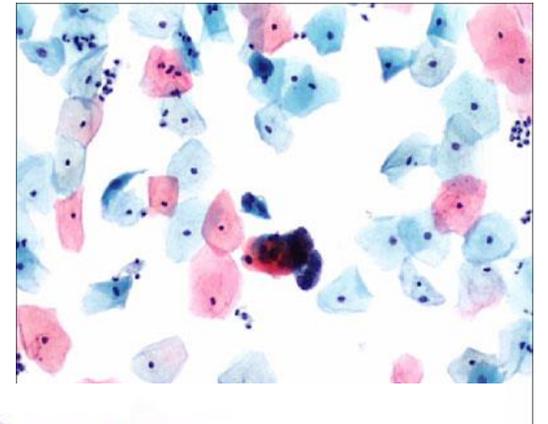
Dr Frouin Eric

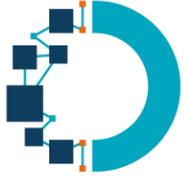
1. Service d'Anatomie et Cytologie Pathologique, CHU de Poitiers
2. LITEC, EA 4331, Université de Poitiers



L'anatomie pathologique dans la médecine moderne

- Spécialité qui étudie les lésions provoquées par les maladies sur les organes, tissus ou cellules en utilisant le microscope.
- Exemples d'analyses :
 - Frotti cervico-utérin : cytologie
 - Naevus opérés
 - Appendicite opérée
 - Cancers





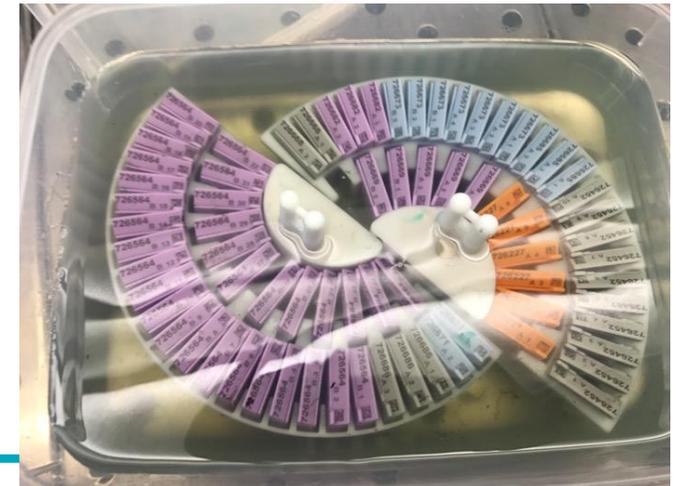
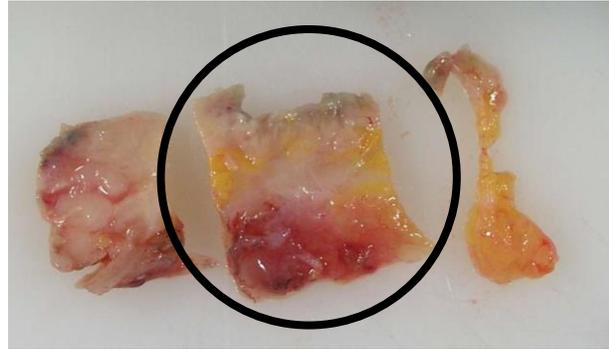
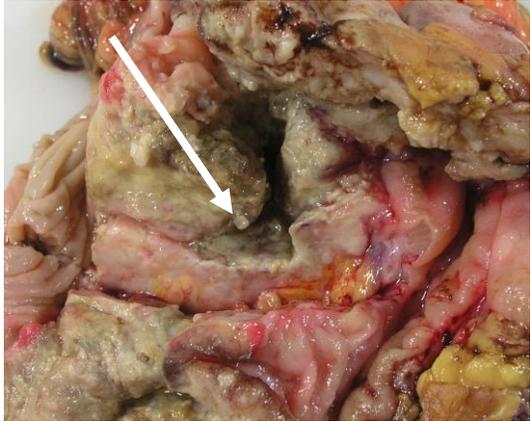
Les étapes de la prise en charge du prélèvement

Etape 1 : la fixation du prélèvement

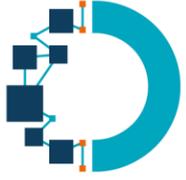


Durée : de 4 h à 72 heures

Les étapes de la prise en charge du prélèvement



Macroscopie : prendre les zones à analyser
Durée : 1 matinée au moins...

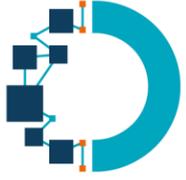


Les étapes de la prise en charge du prélèvement

Automates d'imprégnation : remplacer l'eau et les graisses par des solvants pour conserver les prélèvements



Durée : 1 nuit



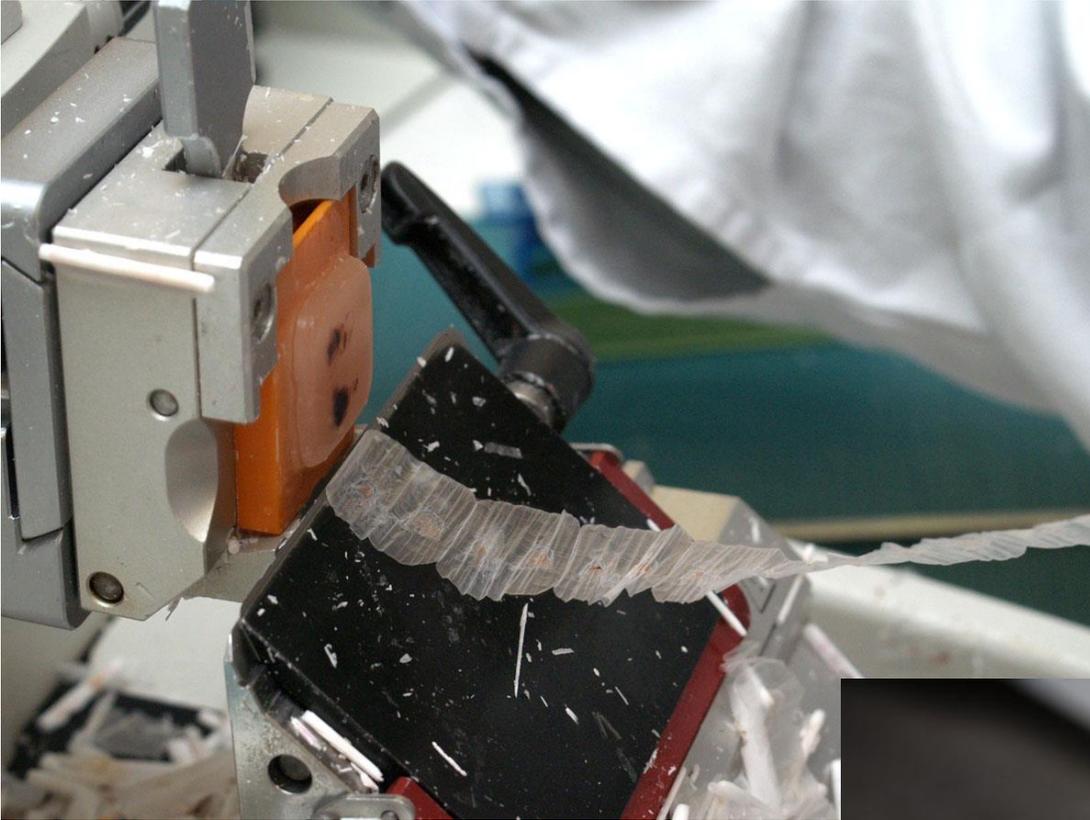
Les étapes de la prise en charge du prélèvement

L'enrobage



Le bloc de paraffine

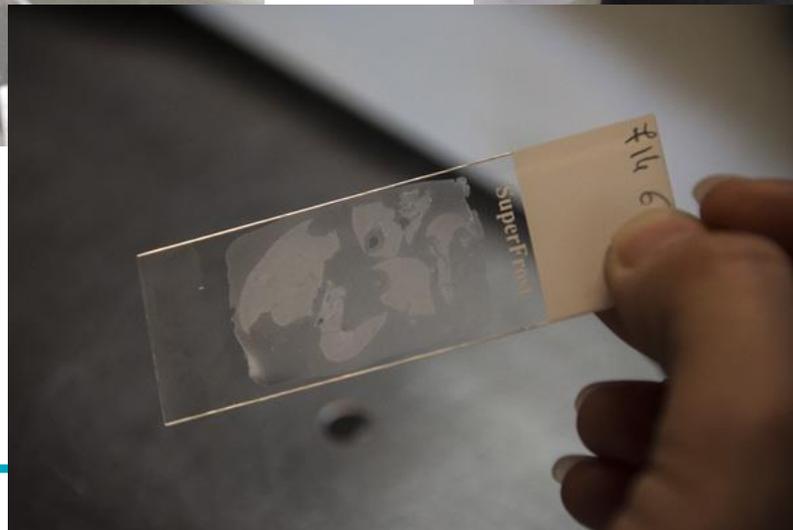
Les étapes de la prise en charge du prélèvement

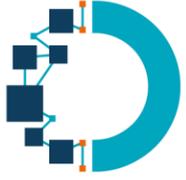


La coupe des blocs



Une lame blanche





Les étapes de la prise en charge du prélèvement



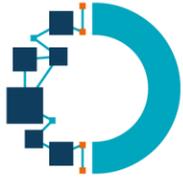
La coloration des lames



Les étapes de la prise en charge du prélèvement



La lecture des lames

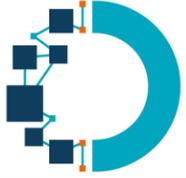


L'anatomie pathologique prend du temps

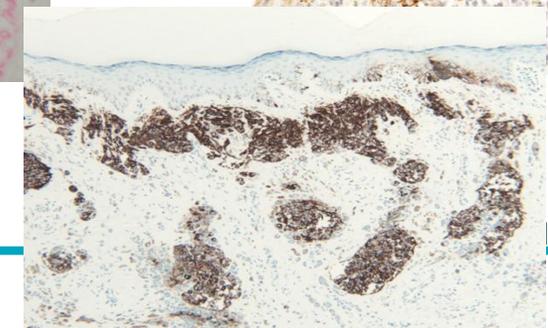
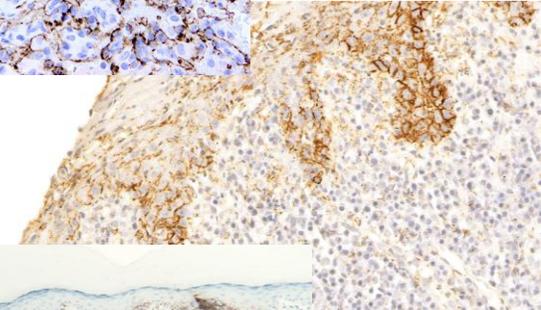
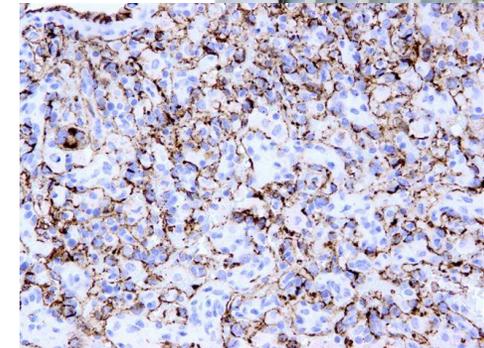
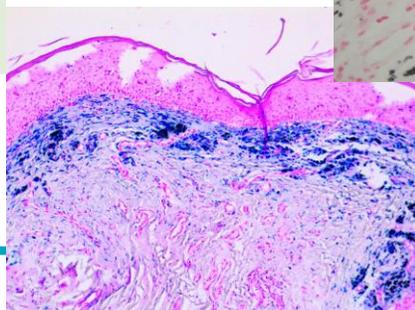
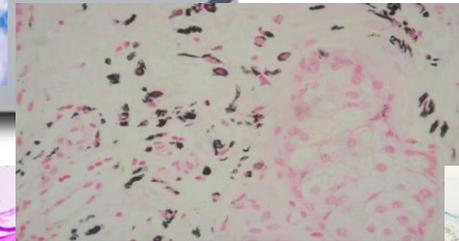
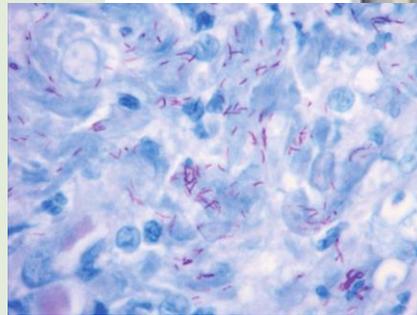
- 48 heures pour une biopsie
- 72 à 96 heures pour une opération
- DUREES MINIMALES



semaine
de **4** jours



Si le diagnostic n'est pas évident



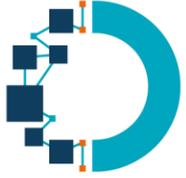
Chaque technique dure 4 à 12 heures



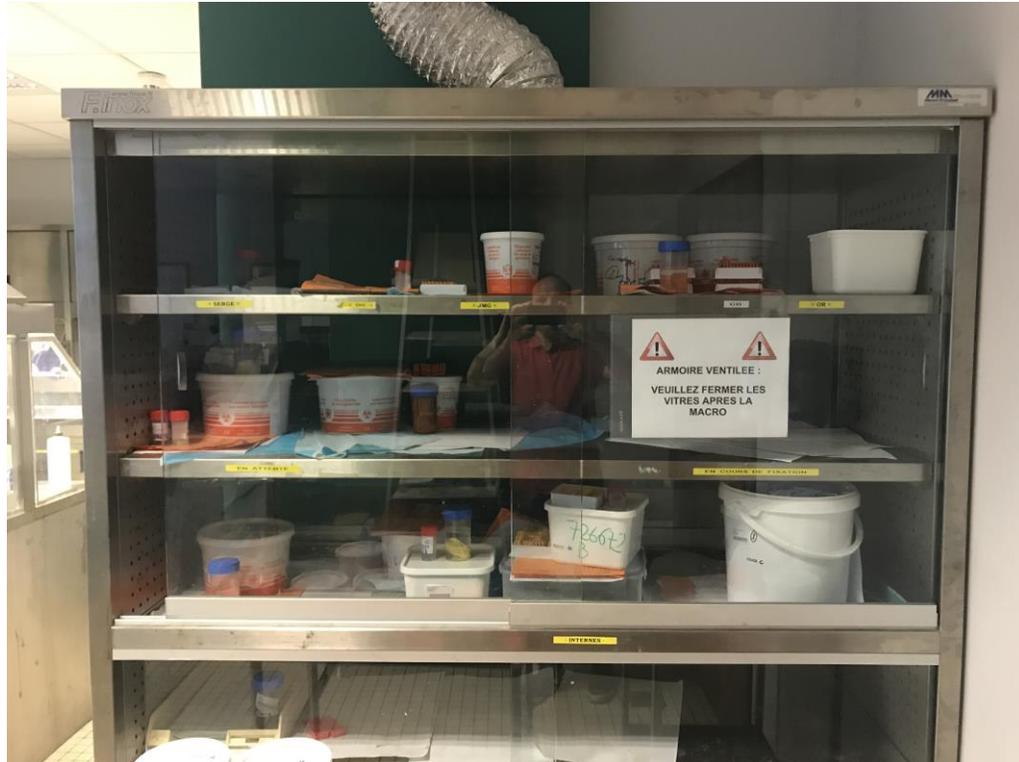
L'automatisation



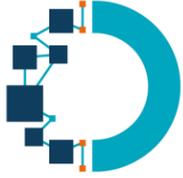
Ne raccourcit pas les délais de réponse : gains de temps humain et de qualité, de réduction d'exposition aux agents toxiques, etc.



L'archivage en ACP



Conservation longue durée : 10 à 30 ans (lames et blocs)



Le compte-rendu d'Anatomie pathologique

CONCLUSION

Exérèse complète (R0) d'un volumineux adénocarcinome lieberkühnien moyennement différencié développé au niveau de la valvule de Bauhin mesurant 7 x 5 x 3,5 cm, détruisant toutes les tuniques pariétales ainsi que la majeure partie de la sous-séreuse et arrivant focalement au contact du revêtement mésothélial du péritoine viscéral. Cette tumeur s'accompagne de dépôts tumoraux dans la sous-séreuse. Les 24 ganglions retrouvés sont tous réactionnels.

Les trompes droit et gauche apparaissent dans les limites de la normale.

L'ovaire gauche renferme un volumineux kyste séreux et l'ovaire droit est atrophique.

Appendicite chronique oblitérante.

Stade TNM (UICC 2017, 8^{ème} édition) : pT4a N1c

Une recherche de mutation des gènes RAS est en cours.

Une recherche d'instabilité des microsatellites est en cours.

EXAMEN MICROSCOPIQUE

Type histologique selon la classification OMS 2015 : adénocarcinome invasif d'architecture acinaire prédominante

Phénotype immunohistochimique : TTF1 +

Tranche de section bronchique : saine

Tranche de section vasculaire : saine

Plèvre viscérale : saine

Résection : R0

Atteinte ganglionnaire :

- Nombre de ganglions examinés sur la pièce opératoire (N1) : 5
Nombre de ganglions métastatiques : 0
- Ganglions adressés à part :
 - ganglion n° 4SR : 4 ganglions, absence d'infiltration tumorale
 - ganglion n° 9 : 1 ganglion, absence d'infiltration tumorale

Emboles vasculaires : non

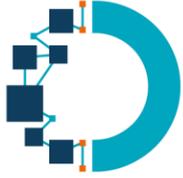
Infiltration péri-nerveuse : non

Commentaire(s) éventuel(s) sur le parenchyme pulmonaire non tumoral : bulles sous-pleurales

CONCLUSION :

Stade TNM (2016) : pT1b N0

Des recherches de mutations sont en cours dans le service de biologie moléculaire du CHU de Poitiers.



Remerciements

- L'équipe technique du service d'ACP du CHU de Poitiers
 - Madame Karline Guilloteau
 - Mesdames Hays et Brunet



MERCI

www.onco-nouvelle-aquitaine.fr