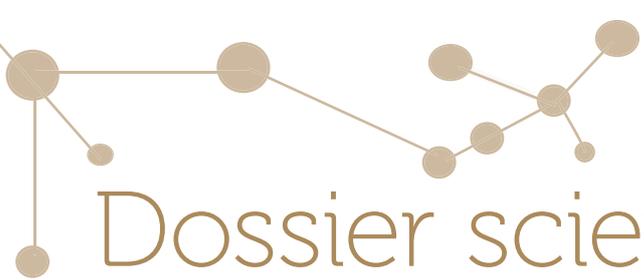




Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.



# Dossier scientifique

## Anatomie et cytologie pathologiques

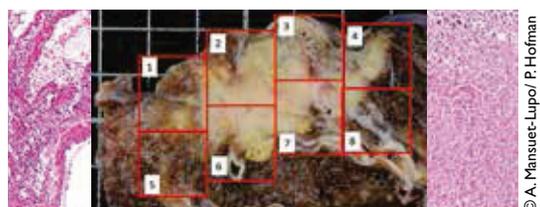
### Les multiples facettes du pathologiste

La pandémie liée à la Covid-19 a bien sûr fortement impacté le fonctionnement des laboratoires de pathologie même si ce sujet a été peu discuté dans les médias. Nous nous sommes retrouvés, en première ligne dans les établissements de santé, à devoir prendre des mesures barrière pour éviter les clusters dans les services avec une absence de connaissance précise du risque de contamination par les pièces opératoires ou les liquides (LBA, autres) transmis. Nous avons beaucoup appris durant ces différentes vagues et découvert également les possibilités de télétravail pour les médecins pathologistes alors que les techniciens se devaient d'être présents dans le service ce qui créait une certaine iniquité de traitement. Nous avons découvert également l'obsolescence de nos logiciels de laboratoires qui ne permettaient pas que les secrétaires puissent travailler en télétravail et que les médecins puissent dicter de leur domicile. Nous avons réalisé l'importance de la digitalisation pour faciliter le travail à distance et organiser des réunions à distance. Ce numéro multidisciplinaire va aborder ainsi les conséquences de la pandémie sur la gestion des laboratoires de pathologie et les biothèques et souligne également l'apport toujours majeur des autopsies dans la compréhension de la physiopathologie des lésions pulmonaires liées au Sars-CoV2. Le rôle du pathologiste dans l'évaluation des thérapies néoadjuvantes de cancers se précise avec des recommandations internationales capitales dans l'évaluation des pièces opératoires des cancers bronchopulmonaires. Ces recommandations devraient permettre une meilleure reproductibilité inter pathologiste de ces pièces complexes, cruciale pour définir des facteurs pronostiques solides, et mieux démontrer ainsi le rôle important des pathologistes en cancérologie. Enfin, le moléculaire prend de plus en plus importance pour mieux définir les sous-groupes de lymphomes diffus à grandes cellules B qui ont des oncogènes et des réponses aux traitements différents. Le lymphome B à grandes cellules du médiastin est une entité de mieux en mieux définie grâce au moléculaire. De même, la pathologie moléculaire s'impose, de plus en plus, comme un outil capital pour aider le pathologiste à mieux définir notamment les différents types de rejet pouvant survenir au décours de la transplantation. Ainsi la pandémie, l'autopsie, la macroscopie, l'histopathologie précise et la pathologie moléculaire se sont toutes invitées dans ce numéro multidisciplinaire soulignant ainsi la variété importante du métier de pathologiste. ■■

Pr Thierry Jo Molina

#### Anatomie et cytologie pathologiques

Hôpital universitaire Necker-Enfants malades (AP-HP), université de Paris, service d'anatomie et cytologie pathologiques, 149 rue de Sèvres, 75730 Paris cedex 15



© A. Mansuet-Lupo / P. Hofman

### Sommaire

- ▶ **Les multiples facettes du pathologiste**  
*Thierry Jo Molina* ..... **p. 29**
- ▶ **Les lésions histologiques pulmonaires associées à l'infection par le Sars-CoV-2**  
*Paul Hofman, Marie-Christine Copin* ..... **p. 30**
- ▶ **Gestion des échantillons dans les laboratoires de pathologie et les biobanques au cours de la pandémie liée à la Covid-19**  
*Paul Hofman* ..... **p. 36**
- ▶ **Évaluation de la réponse pathologique après thérapie néoadjuvante dans les cancers pulmonaires**  
*Audrey Mansuet-Lupo, Ludovic Fournel, Marie Wislez, Marco Alifano, Diane Damotte* ..... **p. 43**
- ▶ **Transcriptomique en pathologie de la transplantation rénale et cardiaque**  
*Pierre Isnard, Blaise Robin, Jessy Dagobert, Marion Rabant, Jean-Paul Duong-Van-Huyen* ..... **p. 49**
- ▶ **Lymphome à grandes cellules B primitif du médiastin**  
*Emmanuel Caranfil, Pierre Isnard, Julie Bruneau, Josette Brière, Thierry Jo Molina* ..... **p. 57**
- ▶ **QCM** ..... **p. 64**

**Coordination du dossier**  
**Thierry Jo Molina et Paul Hofman**

thierry.molina@aphp.fr  
hofman.p@chu-nice.fr