

Anatomopathologie des cancers de l'œsophage et de l'estomac - Biomarqueurs indispensables en 2024

Pathology of esophageal and gastric cancers Biomarkers needed in 2024

Florence RENAUD

Résumé

Les cancers de l'œsophage et de l'estomac sont des cancers particulièrement hétérogènes. L'anatomie pathologique a un rôle important dans la prise en charge de ces cancers : rôle diagnostique par l'examen des prélèvements biopsiques, et pièces opératoires, rôle pronostique voire prédictif de réponse aux traitements par l'analyse moléculaire. De nouveaux traitements sont proposés, ce qui a accru considérablement le besoin de recherche de biomarqueurs sur ces cancers.

Cet exposé précisera l'approche diagnostique morphologique des adénocarcinomes (pièges diagnostiques, sous-types histologiques, hétérogénéité intra-tumorale), et place majeure des biomarqueurs moléculaires (HER2, PD-L1, dMMR/MSI) et abordera les spécificités du diagnostic en contexte héréditaire. Les objectifs de cette session sont :

1. Illustrer sur les différentes classifications anatomo-pathologiques et leurs correspondances ;
2. expliquer la problématique de la définition des cancers diffus / carcinomes à cellules peu cohésives ;
3. détailler les biomarqueurs indispensables en 2024 et les méthodes pour les évaluer.

Mots clés

- cancer
- morphologie
- médecine de précision

Abstract

Esophageal and gastric cancers are particularly heterogeneous. Pathology plays an important role in the management of these cancers: diagnostic role through examination of biopsy samples and surgical specimens, prognostic role and even predictive role of response to treatment through molecular analysis. New treatments are being proposed, which has considerably increased the need for biomarker research on these cancers.

This presentation will focus on the morphological diagnostic approach to adenocarcinoma (diagnostic pitfalls, histological subtypes, intra-tumoral heterogeneity), the major role of molecular biomarkers (HER2, PD-L1, dMMR/MSI) and the specificities of diagnosis in a hereditary context. The objectives of this session are:

1. Illustrate the different histological classifications and their correspondence;
2. explain the issues involved in defining diffuse cancers / poorly cohesive cell carcinomas;
3. detail the biomarkers that will be essential in 2024, and the methods for assessing them.

Keywords

- cancer
- morphology
- precision medicine