

Résumé

Contexte La prévalence des effets indésirables immunomédiés (irAEs) musculo-squelettiques est probablement sous-estimée, car la plupart des études ne rapportent que les effets indésirables sévères. Notre objectif était de décrire et de caractériser tous les irAEs musculo-squelettiques dans une grande cohorte de patients traités par inhibiteurs du check point immunitaire (ICI).

Patients Méthodes Nous avons mené une étude rétrospective parmi les patients ayant reçu des ICI du 27/07/2014 au 08/05/2020 dans les services d'oncologie médicale de l'Institut Paoli-Calmettes, Marseille, France. Tous les dossiers médicaux ont été systématiquement examinés par un rhumatologue qui a recueilli les caractéristiques cliniques des irAEs musculo-squelettiques, leur délai d'apparition, le schéma thérapeutique, la prise en charge des irAEs musculo-squelettiques et leur évolution. Nous avons également évalué la réponse tumorale à 3 mois, en fonction de la sévérité des irAEs musculo-squelettiques et des traitements utilisés pour les prendre en charge.

Résultats Dans notre cohorte de 927 patients traités par ICI pour une tumeur solide, 118 patients (12,7%) ont présenté un irAE musculo-squelettique. Leur âge médian était de 66,5 ans, 61% étaient des hommes, traités principalement pour un cancer pulmonaire (57,6%) ou urologique (27,1%). L'ICI le plus souvent utilisé était un anti PD-1. Les arthralgies et les myalgies étaient les irAEs musculo-squelettiques les plus fréquents (76,3%) tandis que les manifestations inflammatoires ont été comptabilisées chez 36 patients (30,5%) souvent associées à une élévation des marqueurs biologiques inflammatoires mais avec des marqueurs immunologiques négatifs. Le délai médian d'apparition était de 2 mois (IC 95% : 1,8 ; 2,7). Les irAEs musculo-squelettiques étaient le plus souvent non sévères, n'entraînant aucun décès. La réponse tumorale à 3 mois ne différait pas en fonction de la sévérité des irAEs, du type de manifestations (arthralgies/myalgies vs. manifestations inflammatoires), du rythme des douleurs (mécanique vs. inflammatoire) ou des traitements des irAEs musculo-squelettiques.

Conclusion Les irAEs musculo-squelettiques dans cette grande cohorte de patients traités par ICI étaient fréquents (12,7%), généralement légers et bien tolérés.