

## **Facteurs prédictifs de réponse à l'immunothérapie par inhibiteurs de checkpoints immunitaires**

1. Zahi Nesrine .2 Zidane Habib.

Adresse e-mail : nesrine.zahi@univ-mosta.dz

1,2 Faculté de médecine de Mostaganem, CHU de Mostaganem, service d'oncologie médicale.

### **Introduction:**

Les inhibiteurs de checkpoints immunitaires, notamment les anti-PD-1/PD-L1 et anti-CTLA-4, ont profondément modifié la prise en charge de multiples cancers. Cependant, les taux de réponse restent variables selon les patients et les types tumoraux. L'identification de facteurs prédictifs robustes est essentielle afin d'optimiser la sélection des patients et d'améliorer le bénéfice clinique.

### **Méthodes :**

Une revue des données issues des essais cliniques et des études récentes a été réalisée, portant sur les principaux biomarqueurs tumoraux, immunologiques et cliniques associés à la réponse aux inhibiteurs de checkpoints immunitaires.

### **Discussion :**

La réponse à l'immunothérapie est un phénomène complexe résultant de l'interaction entre immunogénicité tumorale, microenvironnement et facteurs liés à l'hôte. Aucun biomarqueur isolé ne permet actuellement une prédiction optimale de la réponse. Une approche intégrative combinant PD-L1, TMB, MSI et signatures immunes apparaît comme la stratégie la plus prometteuse pour une médecine de précision en immuno-oncologie. L'identification de nouveaux biomarqueurs dynamiques et fonctionnels demeure un enjeu majeur pour améliorer la sélection des patients et surmonter les mécanismes de résistance.

### **Conclusion :**

Une approche de médecine de précision multi-paramétrique apparaît indispensable pour optimiser la sélection des patients, améliorer les taux de réponse et développer des stratégies thérapeutiques combinatoires plus efficaces en immuno-oncologie.