

Sommaire

Introduction à la toxicologie génétique

- Définition et importance
- Historique de la toxicologie génétique

2. Types de dommages à l'ADN

- Mutations point par point
- Délétions et insertions
- Dommages induits par les agents chimiques

3. Mécanismes d'action des agents génotoxiques

- Modes d'interaction avec l'ADN
- Facteurs influençant la génotoxicité

4. Méthodes d'évaluation des dommages génétiques

- Tests in vitro et in vivo
- Techniques de détection des mutations

5. Réparation de l'ADN et réponses cellulaires

- Mécanismes de réparation
- Apoptose et sénescence

6. Implications pour la santé humaine et l'environnement

- Risques associés aux agents génotoxiques
- Stratégies de prévention

7. Conclusion

- Perspectives futures en toxicologie génétique
- Importance de la recherche continue