



République Tunisienne
Ministère de la santé



**Génomique et Médecine Personnalisée :
Levier de modernisation du système de santé et de
développement socio-économique : Quel impact pour
le patient et quelle stratégie pour la Tunisie ?**

**Jeudi 9 Mars 2023
Faculté de Médecine de Tunis
Amphi Cérémonial**



Introduction

La médecine de précision est une nouvelle discipline médicale qui utilise les données biologiques, environnementales ou sociales spécifiques au patient pour mieux connaître la probabilité de développer des maladies. Elle vise à proposer des mesures préventives ciblées, affiner les diagnostics et personnaliser les traitements. Elle s'intéresse aussi bien au volet préventif, diagnostique que thérapeutique.

Avec l'évolution des explorations génomiques rendues possibles par l'arrivée des techniques de séquençage de haut débit, les perspectives de la Médecine de Précision se généralisent à différentes pathologies, et à une prise en charge holistique et intégrée des patients. Elle ne se limite plus à des approches curatives, mais également à des approches préventives et personnalisées. Des thérapies ciblées sont en développement continu, ainsi que des études de prédiction d'efficacité des molécules thérapeutiques basées sur les marqueurs génétiques. Elles suscitent un grand intérêt dans la recherche clinique.

Les enjeux sont grands, car plusieurs maladies sont concernées touchant aussi bien les enfants que les adultes. Les maladies génétiques et rares mais aussi les maladies cardiovasculaires, le diabète, le cancer et les maladies du système nerveux central comme l'Alzheimer sont concernées par cette Médecine de Précision.

La génomique et la Médecine de Précision représentent ainsi un tournant dans le futur des systèmes de santé, et aussi une assise de choix des biotechnologies de l'avenir.

Pour que la Tunisie soit au rendez-vous de la Médecine génomique et de la Médecine de Précision à l'instar des développements et des avancements réalisés dans les pays développés, il est important de renforcer l'infrastructure de notre système de santé (technique, digital), de développer un programme éducatif relatif à cette discipline, de faire évoluer la réglementation spécifique à la génomique. L'élaboration d'une vision nationale est ainsi requise.

Inscrire la Tunisie dans une dynamique stratégique pour une médecine personnalisée n'aura pas seulement un impact sur la modernisation de notre système de santé, mais pourrait être encore un levier pour les enjeux de développement économique (Biotech et start-ups) et pour la recherche scientifique aussi, avec une portée nationale et internationale.

Contexte

Le Ministère de la Santé organise une journée nationale de réflexion sur les choix stratégiques pour inscrire la Tunisie dans une perspective de Médecine de précision. Cette thématique sera orientée sur le rôle que peut jouer la Génomique et la Médecine de Précision dans l'évolution et la modernisation de notre système de santé, et dans le développement économique de notre pays. Cette journée se déroulera à la Faculté de Médecine de Tunis : date proposée Jeudi 9 Mars 2023 à partir de 13h30.



En organisant cette journée, le Ministère de la Santé cherche à avoir le feedback des différents professionnels de santé : cliniciens, biologistes, généticiens, pharmacologues, pharmaciens, chercheurs, responsables des plateformes technologiques, décideurs politiques, économistes de la santé, entreprises pharmaceutiques, startups, sociétés savantes et civiles, internes, résidents...

Notre objectif est de proposer une stratégie nationale pour le développement de la Génomique et d'une Médecine de Précision adaptées aux atouts et aux contraintes de la Tunisie, et qui qui seront un moteur de l'évolution de notre système de santé, et d'un développement socioéconomique.

Cette stratégie se déclinera en un programme d'actions réalistes échelonnées sur les courts, moyens et longs termes.

Cette réflexion, se veut inclusive de toutes les compétences nationales, capitalisera sur les expériences et réflexions antérieures, et s'inscrira dans une démarche pluridisciplinaire impliquant les secteurs publics, privés, les sociétés savantes ainsi que les patients.

Notre démarche est en phase avec une réflexion plus large conduite à l'échelle internationale.

Organisation de la journée

Cette journée se déroulera à la Faculté de Médecine de Tunis le jeudi 9 Mars 2023 à partir de 13h30.

Le public cible : toutes personnes intéressées par la génomique et la Médecine de Précision.

La journée sera initiée par de courtes conférences, suivies d'un débat.

Les décideurs s'appuieront sur les principales recommandations de cette journée pour élaborer la stratégie future.

Les personnes désirant participer à cette réunion en présentiel sont invitées à confirmer leur participation via ce formulaire d'inscription (la génération des attestations de participation nécessite l'inscription via le lien) :

<http://www.santetunisie.rns.tn/genomique/>



Programme de la journée

13h30 - 13h50 : Accueil et inscription

13h50 - 14h00 : Mot de Bienvenue : Mr. le Ministre de la Santé : Pr. Ali MRABET

Session 1 : Médecine de Précision en Tunisie : Apport pour la prise en charge des patients

Modérateurs: Dr. Mohammed Jouini, Dr. Hechmi Louzir, Dr. Amel Ammar El Gaied

14h00 – 14h10 : De la génomique à la Médecine de Précision, pourquoi et comment ?

Dr. Sonia Abdelhak – Institut Pasteur de Tunis

14h10 –14h20 : Prise en charge personnalisée des patients, état actuel et perspectives,

Dr. Ridha M'rad – Hôpital Charles Nicolle

14h20-14h30 : Médecine Personnalisée Application en Oncologie : Perspectives d'une prise en charge Personnalisée en Oncologie,

Dr. Nesrine Mejri – Hôpital Abderrahmane Mami

14h30-14h45: Discussion

Session 2 : Formation, Cadre Ethique et Réglementaire

Modérateurs: Dr. Hédi Khairi, Dr. Ali Bsila, Dr. Hend Bouacha

14h45-14h55 : Les principaux défis éthiques dans les projets de Génomique et de Médecine de Précision,

Dr. Samir Boubaker – Institut Pasteur de Tunis

14h55-15h05 : L'accès aux données génomiques : entre exigences éthiques, réglementaires et nécessité de partage,

Dr. Ahmed Rebai – Centre Biotechnologie Sfax

15h05-15h15 : Dans l'ère de la Médecine de Précision on se doit de penser cursus

Dr. Soumaya Mougou – Faculté de Médecine de Sousse

15h15-15h30 : Discussion



Pause-Café 15h30-16h00

Session 3 : Infrastructure, Compétences Humaines et Impact Economique

Modérateurs: Dr. Mohsen Hsine, Dr. Charfeddine AMRI, Dr. Faiza Fakhfakh

16h00 – 16h15 : Partage d'expérience en séquençage de nouvelle génération, Plateforme NGS Biomix,

Dr. Imen Najjar - Institut Pasteur Paris - France

16h15 – 16h25 : Bio-informatique au service de la Médecine de Précision,

Dr. Alia Ben Kahla - Institut Pasteur de Tunis

16h25 – 16h35 : Médecine Génomique et Aspects Médico-économique,

Dr. Hend Chaker – Faculté de Pharmacie de Monastir

16h35-16h50 : Discussion

Session 4 : Opportunités de Financement et de Partenariat pour des Projets de Recherche

Modérateurs: Dr. Mohamed Habib Elleuch, Dr. Leila Ammar Keskes, Mr. Hichem Turki

16h50 – 17h00 : Génomique et Opportunités de levée de fonds internationaux,

Dr. Helmi Mardassi - Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

17h00-17h10 : Place des Startups dans la Médecine de Précision,

Mme. Salma Baghdadi – Smart Capital

17h10 – 17h20 : État d'avancement des Projets de Recherche 'Génome Tunisia' et 'PerMediNa',

Dr. Yosr Hamdi – Institut Pasteur de Tunis

17h20 – 17h30 : Discussion

Session 5 : Conclusion

Modérateurs : Dr. Abderrazak Bouzouita, Dr. Mourad Bellasoued, Dr. Jilani Lamloumi

17h30 – 17h40 : Feuille de Route & Clôture,

Dr. Myriam Khrouf – Direction de la Recherche Scientifique / Ministère de la Santé

17h40-18h00 : Discussion