

2^e SYMPOSIUM INTERNATIONAL DON D'ORGANES ET TRANSPLANTATION

**Greffe osseuse et hépatique:
de l'éthique à la pratique**

14-15 MAI
2025

SIDOT'25

FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE LAÂYOUNE-MAROC

SIDOT-Relever les defits de santé de demain au Maroc





ORGANISATEURS



كلية الطب والصيدلة العيون

ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵏ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ ⴰⵏ ⵜⴰⵎⴻⵔⴰⵏⵜ - ⵎⴰⵔⴰⵏ

FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE DE LAAYOUNE



MSRT

**MOROCCAN SOCIETY
FOR
REGENERATIVE THERAPIES**

MOT DE BIENVENUE

Chers collègues,

C'est un honneur et un plaisir de vous recevoir à la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Laâyoune pour la deuxième édition du Symposium International Don d'Organes et Transplantation (SIDOT'25), qui fait suite à une série de conférences et de débats tenus dans cette jeune faculté autour du don d'organes, des cellules souches et de la médecine régénérative, considérée comme la médecine du futur, en association avec l'intelligence artificielle.

En favorisant les échanges entre experts et participants, ce symposium vise à sensibiliser les jeunes médecins aux enjeux de la transplantation d'organes, tant sur le plan technique que moral, tout en intégrant les dernières avancées scientifiques et les expériences cliniques.

Il est crucial de former nos nouvelles générations de médecins à ces pratiques, afin d'améliorer les soins proposés aux patients tout en garantissant une approche éthique et responsable.

Enfin, nous sommes heureux de pouvoir accueillir et collaborer avec nos compétences marocaines à l'étranger, qui ne ménagent aucun effort pour contribuer à l'essor de notre pays, conformément aux recommandations royales de Sa Majesté Mohammed VI que Dieu le glorifie.

Bon congrès à tous, et bienvenue à Laâyoune.



Pr Fatima Zahra ALAOUI

Doyenne de la Faculté de Médecine et de Pharmacie
Laâyoune

MOT DU PRESIDENT DE LA MSRT

Chers Collègues et Partenaires,

Mesdames et Messieurs,

La société Marocaine pour les Thérapies Régénératives (MSRT) est ravie de vous recevoir à la faculté de Médecine et de Pharmacie de Laâyoune, un joyau récemment inauguré, pour sa 2^e édition du Symposium International sur le Don d'Organes & Transplantation (SIDOT 2025). Cet événement représente une opportunité inouïe pour discuter des enjeux et des progrès dans ce domaine vital pour la santé dans la région, au Maroc et en Afrique. Une telle initiative renforce l'engagement collaboratif de la MSRT afin de permettre aux patients, d'accéder et de bénéficier de cette opportunité thérapeutique vitale.

Cette année, nous avons choisi d'axer nos travaux sur deux thèmes fondamentaux : la création et la gestion d'une banque d'os, ainsi que la transplantation hépatique, deux enjeux majeurs pour le futur de la santé au Maroc et en Afrique.

Lors de ce symposium, les obstacles réglementaires, administratifs et éthiques seront abordés et discutés. L'intégration des aspects culturels et religieux dans la sensibilisation au don d'organes est également cruciale pour dissiper les craintes et les malentendus qui entourent le don d'organes. Cette approche permettra non seulement d'encourager une plus grande acceptation de cette approche, mais aussi de souligner la dimension de solidarité et d'altruisme qui l'accompagne, une caractéristique bien ancrée dans notre société.

En mon nom et celui de la MSRT, je tiens à remercier chaleureusement la doyenne de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Laâyoune, le Pr Fatima Zahra Alaoui, et toute son équipe d'avoir accepté d'accueillir et de co-organiser cette édition de SIDOT'25.

Un grand merci à vous tous participants, intervenants et partenaires pour avoir contribué à l'organisation et la réussite de ce symposium dans nos provinces du Sud.

Je vous souhaite à toutes et à tous des débats fructueux et enrichissants.

Avec toute ma considération,



Pr Najib AL IDRISI

Président de la MSRT



ARGUMENTAIRE

La transplantation d'organes représente une avancée médicale majeure, apportant des solutions vitales aux patients souffrant d'insuffisance organique terminale. Pourtant, au Maroc, cette pratique reste encore peu développée en raison de nombreux défis logistiques, réglementaires et culturels. En particulier, les greffes osseuses et hépatiques, bien que cruciales, sont encore peu accessibles et nécessitent un développement urgent.

La greffe osseuse est essentielle dans la reconstruction des structures musculo-squelettiques, notamment après des traumatismes sévères, des interventions chirurgicales complexes ou dans le traitement de maladies dégénératives. La mise en place de banques d'os pourrait significativement améliorer la disponibilité des greffons et faciliter l'accès aux traitements pour les patients nécessitant une reconstruction osseuse. Toutefois, l'absence d'une banque d'os de référence au Maroc limite considérablement les options thérapeutiques. Ce symposium explorera les dernières avancées dans la préservation et la préparation des greffons osseux, ainsi que les opportunités qu'offrent les biotechnologies et l'ingénierie tissulaire pour la médecine régénérative. Il sera également question des défis éthiques et juridiques liés à cette pratique.

La transplantation hépatique est une solution de dernier recours pour les patients atteints de maladies hépatiques terminales. Malgré les progrès techniques permettant d'améliorer les taux de succès des greffes, plusieurs obstacles persistent, notamment la disponibilité limitée des greffons, les risques de rejet immunitaire et la nécessité d'un suivi médical rigoureux post-transplantation. Le Maroc, malgré un cadre législatif en place, fait face à un manque de sensibilisation du grand public et de formation spécialisée en transplantation hépatique. L'objectif de ce symposium sera d'analyser les innovations technologiques et chirurgicales dans ce domaine et d'examiner les stratégies susceptibles d'élargir l'accès à cette thérapie vitale.

Organisé en collaboration entre la Société Marocaine pour les Thérapies Régénératives (MSRT) et la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Laâyoune, cet événement réunira chercheurs, cliniciens et spécialistes pour examiner en profondeur les enjeux liés aux greffes osseuses et hépatiques. Il s'agira d'apporter un éclairage scientifique sur les avancées récentes, d'identifier les obstacles à leur développement et de proposer des solutions concrètes pour améliorer l'accès aux soins. Ce symposium constituera une opportunité unique d'échange et de collaboration pour faire avancer la transplantation au Maroc et à l'échelle internationale.



PRÉSIDENTS DU SYMPOSIUM



Pr Fatima Zahra ALAOUI

Doyenne de la Faculté de Médecine et de Pharmacie
Laâyoune-Maroc



Pr Mohamed MERZOUKI

Enseignant-chercheur
Faculté des Sciences et Techniques
Béni Mellal-Maroc



Pr Mustapha NAJIMI

Directeur de Recherche
UCLouvain
Bruxelles-Belgique



COMITÉ D'HONNEUR



Pr Najib ZEROUALI

Ex-Ministre de l'Enseignement Supérieur
Rabat



Pr Abdelaziz BENDOU

Président de l'UIZ
Agadir



Pr Mohamed KNIDIRI

Président de l'UPM
Marrakech



Pr Nabil HMINA

Ex-Président de l'USMS
Béni Mellal



Pr Samir AHID

Directeur de l'AMMPS
Rabat



Pr Mhamed HARIF

Président de la SMH
Casablanca



Pr Said MELLIANI

Ex-Doyen de la FST
Béni Mellal



Pr Khalid MEHDI

Président de l'USMS
Béni Mellal



COMITÉ D'ORGANISATION



Pr Hicham CHATOUI

ISPTS
Marrakech



Dr Hicham ESSELMANI

FSTBM
Béni Mellal



Pr issam FAROUK

FMPL
Laâyoune



Pr Nabil GUAUGAOU

FMPL
Laâyoune



Pr Adil MELLOUKI

FMPL
Laâyoune



Khaoula EL AADMI

FMPL
Laâyoune



Aïcha MRAIZIG

FMPL
Laâyoune



Imane NACHAT

FMPL
Laâyoune



Youssef NADIR

FSTBM
Béni Mellal



Habib ZIDANI

FMPL
Laâyoune

COMITÉ SCIENTIFIQUE

**Pr Najib AL IDRISI**

Université Mohammed VI des Sciences et de la Santé
Casablanca-Maroc

**Pr Abdenasser CHAOUI**

Faculté de Médecine et de Pharmacie
Laâyoune-Maroc

**Pr Catherine DE MAGNÉE**

Cliniques universitaires Saint-Luc
Bruxelles-Belgique

**Pr Nabil HAJJI**

Université de Séville
Séville-Espagne

**Pr Abdelkhalek HAMOUTAHRA**

Faculté de Médecine et de Pharmacie
Laâyoune-Maroc

**Pr Mustapha NAJIMI**

UCLouvain
Bruxelles-Belgique

**Pr Mehdi SOUFI**

Faculté de Médecine et de Pharmacie
Agadir-Maroc

CONFÉRENCIERS



Olivier CORNU MD, PhD

Chef de Service de chirurgie orthopédique et traumatologie
Cliniques universitaires Saint-Luc
Bruxelles-Belgique



Catherine DE MAGNÉE MD, PhD

Chef de clinique-Service de chirurgie et transplantation abdominales
Cliniques universitaires Saint-Luc
Bruxelles-Belgique



Ghita EL BAROUDI MD, PhD

Chirurgienne Viscéraliste
Faculté de Médecine et de Pharmacie
Laâyoune-Maroc



Mustapha FADILI MD, PhD

Chirurgien Traumatologue Orthopédiste
Faculté de Médecine et de Pharmacie
Casablanca-Maroc



Makram MERIMI PhD

Enseignant chercheur
Faculté des Sciences-Université Mohammed Premier
Oujda-Maroc



Hassna SOUMMANE

Chef du Service de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI
Marrakech-Maroc

FORMATEURS MASTER CLASSE



Younes ALLOU

Ingénieur en Biotechnologie médicale
Regen Lab
Lausanne-Suisse



Jean-Marie DE DONATO

Vice-président-Moyen-Orient et Asie-Pacifique
Regen Lab
Lausanne-Suisse

MEMBRES DU PANEL

**Pr Najib ZEROUALI**

Ex-Ministre de l'Enseignement Supérieur
Rabat

**Dr Mohammed Amamou LKHALLADI**

Délégation régionale des affaires islamiques
Laâyoune

**Dr Taoufik BERDIJI**

Commission régionale des droits de l'Homme
Laâyoune

**Hassna SOUMMANE**

Chef du Service de la Recherche Scientifique et de l'Innovation
Centre Hospitalier Universitaire Mohammed VI
Marrakech

**Pr Najib AL IDRISI**

Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue à l'UM6SS
Casablanca

**Dr Cherif LAROSSE**

Délégué régional de l'Institution du Médiateur du Royaume
Laâyoune

MODÉRATEURS

**Pr Najib AL IDRISI**

Université Mohammed VI des Sciences et de la Santé
Casablanca-Maroc

**Pr Brahim EL AHMADI**

Faculté de Médecine et de Pharmacie
Rabat-Maroc

**Pr Mohamed ESSARGHINI**

Hôpital Militaire Hassan II
Laâyoune-Maroc

**Pr Abdelhamid HACHIMI**

Faculté de Médecine et de Pharmacie
Marrakech-Maroc

**Pr Mustapha NAJIMI**

UCLouvain
Bruxelles-Belgique

**Pr Mohamed MERZOUKI**

Faculté des Sciences et Techniques
Béni Mellal-Maroc



PROGRAMME

Jour 1 : Mercredi 14 mai 2025

13h00 – 14h00 Accueil et inscriptions des participants

14h00 – 16h45 Master classe en Thérapies Régénératives et Médecine Tissulaire

14h00 – 15h00 Présentation. Avancées en Médecine Régénérative et PRP

15h00 – 16h45 Atelier Pratique . Préparation et Application du PRP

Expert | Mr Jean-Marie DE DONATO

16h45 – 17h00 Pause-Café

17h15 – 18h15 Communications orales

Rapporteur | Pr Abdelhamid HACHIMI

Jour 2 : Jeudi 15 mai 2025

10h00 – 11h45 Session 1 – Greffe osseuse : Enjeux, Innovations et Perspectives

Modérateurs | Prs Najib AL IDRISSE & Mohamed ESSARGHINI

10h00 – 10h30 Conférence 1. Greffes osseuses et banques de tissus : de la conservation à l'implantation

Conférencier | Pr Olivier CORNU

10h30 – 11h00 Conférence 2. Applications de la greffe osseuse en orthopédie

Conférencier | Pr Mustapha FADILI

11h00 – 11h30 Conférence 3. Banque d'os au Maroc: défis et perspectives

Conférencier | Mme Hassna SOUMMANE

11h30 – 11h45 Discussion

11h45 – 14h00 Session 2 – Greffe Hépatique : un Enjeu médical de taille pour le Maroc

Modérateurs | Prs Mustapha NAJIMI & Brahim EL AHMADI

11h45 – 12h15 Conférence 4. La greffe hépatique pédiatrique : un challenge technique

Conférencier | Pr Catherine DE MAGNÉE

12h15 – 12h45 Conférence 5. Greffe hépatique au Maroc : Etat des lieux

Conférencier | Pr Ghita EL BAROUDI

12h45 – 13h15 Conférence 6. Les microARNs et transplantation hépatique

Conférencier | Pr Makram MERIMI

13h15 – 13h30 Discussion

13h45 – 15h15 Pause-Déjeuner



PROGRAMME

15h30 – 16h30 Panel de clôture – Don d'Organes : Enjeux et Perspectives

Modérateurs | Prs Mohamed MERZOUKI & Mustapha NAJIMI

Membres du panel :

- | Pr Najib ZEROUALI
- | Dr Mohammed Amamou Lkhaladi
- | Dr Taoufik BERDIJ
- | Mme Hassna SOUMMANE
- | Pr Najib AL IDRISI
- | Dr Cherif LAROSI

16h30 – 17h15 Cérémonie d'Ouverture Officielle du Symposium

Mot de bienvenue :

- | Pr Fatima Zahra ALAOUI: Doyenne de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Laâyoune

Allocutions d'ouverture :

- | Mr Abdeslam BEKRATE: Wali de la région de Laâyoune-Sakia El Hamra
- | Pr Abdelaziz BENDOU: Président de l'université Ibn Zohr
- | Pr Najib ZEROUALI: Ex-Ministre de l'Enseignement Supérieur
- | Pr Mohamed KNIDIRI: Président de l'UPM et Ex-Ministre de l'Education Nationale
- | Pr Najib AL IDRISI: Président de la Société Marocaine pour les Thérapies Régénératives
- | Pr Mustapha NAJIMI: Co-président du SIDOT'25

17h15 – 17h25 Synthèse générale et Recommandations

Rapporteur | Pr Mustapha NAJIMI

17h25 – 18h00 Hommage, signature de conventions et remise des prix

18h00 Pause-Café officielle & Clôture du Symposium

PARTENAIRES & SPONSORS

جامعة ابن زهر
+0800 44 44 44
UNIVERSITÉ IBN ZOHR



Cliniques universitaires
SAINT-LUC
UCLouvain BRUXELLES

UM6P

University
Mohammed VI
Polytechnic



UNIVERSITÉ
PRIVÉE DE
MARRAKECH | **UP** | جامعة
UNIVERSITÉ RECONNUE PAR L'ÉTAT
جامعة معترف بها من طرف الدولة



جهة العيون الساقية الحمراء
Région de Laâyoune
Sakia El hamra



المجلس الاقليمي للعيون



جماعة العيون
+0440 44 44 44
Commune de Laâyoune



regenlab



MDS
BIO s.a.r.l A.U

TEST - REACTORS
S.A.R.L.





14-15 MAI 2025

FACULTÉ DE MÉDECINE ET DE PHARMACIE

LAÂYOUNE-MAROC

GREFFE OSSEUSE ET HEPATIQUE

DE L'ÉTHIQUE À LA PRATIQUE



CONCEPTION ET RÉALISATION
Pr MOHAMED MERZOUKI
Pr Mustapha NAJIMI

SIDOT'25