المملكة المغربية
Royaume du Maroc

وزارة الصحة
Ministère de la Santé

IBN ROCHD ابن رشد
Casablanca الدار البيضاء
CHU

المركز الاستشفائي الجامعي ابن رشد
Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd

RAPPORT
DE LA COOPERATION INTERNATIONALE

2019

Sommaire

Introduction

1. Coopération avec les pays d'Europe……6

1.1. Formation dans le cadre de la coopération avec les pays d'Europe …… 6

1.2. Projets de coopération avec les pays d'Europe……9

1.3. Perspectives de coopération avec les pays d'Europe …… 15

2. Coopération avec les Etats-Unis d'Amérique……17

3. Coopération avec les pays du Moyen-Orient et la Chine……...19

4. Coopération Sud-Sud……21

4.1. Formation médicale……21

4.2. Evacuation sanitaire……..26

5. Missions des organismes internationaux……27

Introduction

Le Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd (CHUIR) ne cesse de redoubler d'efforts pour renforcer ses liens de coopération avec ses partenaires étrangers, conformément aux orientations stratégiques du Royaume dans le domaine de la santé et aux objectifs du Projet d'Etablissement Hospitalier (PEH) du CHUIR 2019-2023.

En effet, le partenariat développé par le CHUIR porte avant tout sur ses missions principales, notamment les soins, la formation, la recherche scientifique, l'expertise et l'innovation. Toutes les activités de coopération internationale du CHUIR sont d'une grande diversité et tiennent compte des critères thématiques dans les différents domaines de la médecine. La coopération internationale s'est notamment traduite par la promotion du savoir-faire médical et hospitalier, à travers une participation active à des programmes de formation, d'échange et d'assistance technique.

Ainsi, l'année 2019 a connu une dynamique de coopération internationale, visant à renforcer et développer des partenariats solides et pérennes. Cette dynamique a été consolidée par l'organisation de nombreuses rencontres, visites et échanges entre le CHUIR et ses partenaires, permettant une mise au point sur l'état d'avancement et les perspectives de coopération dans les différents domaines de la santé, et ce, par la signature de nouveaux accords ou la reconduction des conventions et des accords dont les bilans étant satisfaisants.

Le présent rapport résume les principales actions de coopération internationale réalisées durant l'année 2019. Ainsi, de nombreux projets se sont concrétisés par l'échange d'expériences et d'expertises entre le CHUIR et ses partenaires étrangers, notamment les pays européens, les Etats-Unis d'Amérique, les pays du Moyen-Orient et les pays voisins et africains.

1. Coopération avec les pays d'Europe

Le Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd de Casablanca a renforcé ses partenariats traditionnels avec plusieurs pays de l'Union Européenne (UE). Cette Coopération s'est appuyée sur les liens historiques dont les bases sont la confiance et l'entraide, notamment avec la France, l'Allemagne, l'Italie... Ainsi, et suite aux orientations et objectifs stratégiques du Projet d'Etablissement Hospitalier du CHUIR (PEH 2019-2023), de nombreuses actions ont été réalisées, durant l'année 2019, dans le cadre des partenariats développés avec ces pays qui accompagnent le CHUIR dans ses missions, afin de capitaliser les acquis et de répondre aux nouveaux besoins des patients en matière de soins.

1.1. Formation dans le cadre de la coopération avec les pays d'Europe

✓ Formation des médecins résidents

Afin de permettre aux médecins résidents, en cours de formation dans les différents hôpitaux du CHUIR, d'enrichir leurs connaissances, le CHUIR programme des stages allant de 6 mois à 1 an, dans le cadre de la coopération bilatérale avec différents pays européens. En 2019, quatre-vingt-dix-sept (97) résidents, relevant des hôpitaux du CHUIR ont bénéficié de stages de formation dans différents hôpitaux européens (cf. tableau n°1).

Tableau n°1 : Stages des médecins résidents dans les hôpitaux des pays d'Europe

Spécialité	Pays	Etablissement	Effectif
Néphrologie	France	Centre Hospitalier Sud Francilien	5
		Hôpital Tenon AP-HP	
Ophtalmologie		Fondation Adolphe Rothschild	6
		Hôpital Intercommunal de Créteil	
		Hôpitaux Civils de Colmar	
		Centre Hospitalier de Gonesse	
		CHU de Purpan, Toulouse	
Anesthésie-Réanimation		Hôpital Universitaire Necker	3
		Hôpitaux Civils de Colmar	
		CHU la Pitié-Salpêtrière	
Neurochirurgie		CHU de kremlin Bicêtre	1
Chirurgie Générale		Centre Hospitalier de Dreux	1
Chirurgie Thoracique		Institut Mutualiste Montsouris	1
Urologie		CHU Bichat	5
		Centre Hospitalier de Troyes	
		CH- Jura Sud, Lons-le-Saunier	
		Centre Hospitalier de Dreux	
		Centre Hospitalier Métropole Savoie	

Hématologie		CHU de Montpellier	1
Pneumologie		Hôpitaux Universitaires de Strasbourg	1
Traumato-Orthopédie		Centre Hospitalier René Dubos Pontoise	8
		Groupe Hospitalier Nord Essonne	
		Centre Hospitalier de Villefranche sur Saône	
		Centre Hospitalier Sud Francilien	
		Groupe Hosp. Sainte Catherine- Strasbourg	
		Centre Hospitalier Annecy Genevois	
		CH International Compiègne-Noyon, Beauvais	
Cardiologie		CHU de Limoges	18
		CHU de Marseille	
		Hôpital européen Georges-Pompidou	
		CHI de Poissy/Saint- Germain-en-Laye	
		CHU Cochin	
		CH de Nancy-Brabois	
		Hôpital Européen G. Pompidou AP-HP	
		Hospices Civils de Lyon	
		CHU d'Amiens	
		CH Martigues	
		CH Régional Universitaire de Nancy	
		Hôpital Simone Veil	
		CHU Georges-Pompidou Lariboisière	
		CH de Chartres	
Chir. Cardiovasculaire		CHU de Grenoble	1
Gynécologie-Obstétrique		Centre Hospitalier d'Arpajon	3
		CH Intercommunal de Meulan Les Mureaux	
		CH de Gonesse	
Oto-rhino-laryngologie (O.R.L)		CHU de Nantes	5
		CH Régional Universitaire de Tours	
		CHU de Bordeaux	
		CH de Versailles	
Radiothérapie		CH Lyon-Sud	7
		CH de Saint-Quentin d'Amiens	
		Hospices Civils de Lyon	
		Centre Oscar Lambert- CHU de Lille	
		CH de Saint-Quentin	
		Institut de Cancérologie Lucien Neuwirth	
Radiologie		CHR de Villefranche-sur-Saône	1
Endocrinologie		Centre Hospitalier Sud Francilien	1
Gastro-Entérologie		Centre Hospitalier de Saint-Quentin	1
Biologie Médicale		Institut de Cancérologie de l'Ouest	1
		CH de Colmar	

Oncologie Médicale		CH Lyon Sud	2
Dermatologie		Hôpital Ambroise-Paré	3
		Groupe Hospitalier Mulhouse/Sud Alsace	
		CH d'Argenteuil	
Psychiatrie		CHU de Périgueux	4
		CH le Vinatier- Lyon	
		CH spécialisé la Valette, Saint-Vaury	
		CH spécialisé de Saint-Rémy	
Pédopsychiatrie		CH de Calais	1
Prothèse Conjointe		CHU Timone, Marseille	1
Sous total			**81**
Anesthésie-Réanimation	Belgique	Hôpital Erasme, Bruxelles	1
Cardiologie		CHU Brugmann	4
		CHU Sart Tilman	
Dermatologie		CHU de Brugmann	1
Psychiatrie		Hôpital Erasme, Bruxelles	3
		CHU Saint-Pierre	
		CHU Brugmann	
Radiothérapie		Institut Jules Bordet-Bruxelles	3
Sous total			**12**
Urologie	Suisse	Centre médico-chirurgical de la Broye	**1**
Neurochirurgie	Royaume-Uni	Hôpitaux Universitaires de Cambridge	**1**
Médecine Légale	Allemagne	Institut Médico-légal de l'Hôpital Charité/Berlin	**2**
Total			**97**

✓ Formation des cadres infirmiers

L'amélioration des compétences du corps paramédical est au cœur des préoccupations du CHUIR. De ce fait, des programmes de formation sont établis de concert, dans le cadre des conventions signées avec nos partenaires. En 2019, trois infirmières du service de psychiatrie ont effectué des stages de formation d'une durée d'un mois dans des établissements de psychiatrie en France : le Centre Hospitalier de Rouffach et l'Etablissement Public de Santé Paul Guiraud, Villejuif (cf. Tableau n°2).

Tableau n° 2 : Stages des infirmiers dans les établissements des pays d'Europe

Spécialité	Pays	Etablissement	Effectif
Psychiatrie	France	Centre Hospitalier Rouffach	1
		Etablissement public de santé Paul Guiraud, Villejuif	2

Chaque année, les services cliniques et administratifs des hôpitaux du CHUIR accueillent des étudiants des pays étrangers, notamment ceux des facultés de médecine. En 2019, le CHUIR a reçu 25 étudiants de différents pays européens (cf. tableau n°3).

Tableau n° 3 : Stages des étudiants des Facultés de Médecine des pays d'Europe au CHUIR

Pays	Etablissement	Spécialité	Effectif
Russie	Université d'Etat de médecine d'Astrakhan	Pédiatrie	6
		Urgences	
	Institut de pharmacie et de médecine de Piatigorsk	Anesthésie-Réanimation	
	Université de Setchenov	Traumato-orthopédie	
Pologne	Université de Silésie médicale	Chirurgie Générale	4
	Université de médecine de Pomorskieogo à Szczecin	Réanimation chirurgicale	
	Université de Dublin		
	Le Collegium Medicum de l'université Jagellonne de Cracovie		
Ukraine	Université de Kharkiv	Biologie médicale	3
	Université Memorial Medical National Pirogov, Vinnytsia	Urgences pédiatriques	
Belgique	Université Libre de Bruxelles	Urgences	2
France	Université de Poitiers		
Roumanie	Université de médecine et de pharmacie "IuliuHaţieganu" Cluj-Napoca	Oncologie gynécologique	3
		Urgences	
	Timisoara	Gynécologie obstétrique	
Portugal	Université de Lisbonne	Réanimation chirurgicale	1
Grèce	Université nationale capodistrienne d'Athènes	Ophtalmologie pédiatrique	2
Lituanie	Université Vienius		
Lettonie	Université Stradins de Riga	Chirurgie viscérale	1
Italie	Université DegliStudi di Triesté		2
	Université de Gênes	Maternité	
Serbie	Faculté de médecine de Belgrade	Chirurgie cardio-vasculaire	1
TOTAL			**25**

1.2 Projets de coopération avec les pays d'Europe

▪ Cardiologie et chirurgie cardio-vasculaire

Le CHUIR a contracté plusieurs partenariats pour le de développement de ses compétences en cardiologie et chirurgie cardio-vasculaire. Dans ce cadre, les équipes médicales et paramédicales ont effectué des stages de formation et de perfectionnement au sein des hôpitaux européens. Parallèlement, les services de cardiologie et de chirurgie cardio-vasculaire de l'hôpital Ibn Rochd ont reçu des délégations constituées d'experts éminents européens dans ce domaine pour assistance et encadrement. Les objectifs de ces missions s'inscrivent dans le cadre de la politique d'ouverture du CHUIR sur les expériences internationales, notamment pour les interventions nécessitant une technique et un savoir-faire avancés.

✓ Chirurgie cardiaque pédiatrique et congénitale

Dans le cadre de la coopération italienne, une rencontre de mise au point a été organisée, le 12 juin 2019, à la Direction Générale du CHUIR, entre le CHUIR et les partenaires italiens de l'Association European Heart for Children et Bambini Cardiopatici Nel Mondo.

Ce partenariat, dont le mémorandum a été signé en 2016, prévoit le développement de la chirurgie cardiaque pédiatrique et congénitale, à travers la formation des équipes.

Depuis la signature du mémorandum entre le CHUIR et les associations italiennes, plusieurs missions d'assistance des équipes de chirurgie cardio-vasculaire(CCV) du CHUIR, ont été organisées en collaboration avec les chirurgiens de l'Hôpital IRCCS Policlinico San Donato en Italie.

En effet, la 4ème mission de chirurgie cardiaque pédiatrique et congénitale a été organisée du 10 au 12 juin 2019. Lors de cette mission, quatre interventions chirurgicales ont été effectuées au profit des bébés de quelques mois.

Les activités des équipes ont concerné aussi les staffs scientifiques, les staffs journaliers multidisciplinaires avec étude de cas et consultations pour la préparation des candidats pour les prochaines missions.

Par ailleurs, l'Hôpital Meander Medish Centrum Hollande et la Fondation Santé pour Tous ont organisé avec le service de chirurgie cardio-vasculaire la deuxième mission de chirurgie cardiaque pédiatrique, du 13 au 14 juin 2019, au profit des enfants souffrant de malformations cardiaques congénitales, dont l'âge varie entre quelques mois et huit ans.

Quant à la coopération allemande, particulièrement l'Association Herzenskinder e.V., le service de chirurgie cardio-vasculaire a reçu une équipe de chirurgiens allemands qui ont effectué, du 14 au 17 octobre 2019, leur 2ème mission de chirurgie cardiaque pédiatrique au CHUIR, durant laquelle, les deux équipes ont réalisé quatre interventions cardiaques au profit des enfants souffrants de malformations congénitales.

✓ Chirurgie cardiaque adulte

Dans le cadre de la convention de coopération signée entre le CHUIR et le Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) de Nancy en mars 2016, le service de chirurgie cardio-vasculaire de l'Hôpital Ibn Rochd a organisé avec celui du CHRU de Nancy, trois missions au cours de l'année 2019. Ces missions ont été présidées par Pr. VILLEMOT, chirurgien en cardio-vasculaire du CHRU de Nancy. Il s'agit de la 9ème mission du 24 au 26 juin 2019, la 10ème mission du 11 au 14 septembre 2019 et de la 11ème mission du 27 au 29 novembre 2019 en chirurgie cardiaque adulte, particulièrement la chirurgie coronaire.

Les activités de ces missions ont concerné : les staffs journaliers multidisciplinaires, l'étude de cas, les staffs scientifiques, la chirurgie cardiaque et les consultations. Les deux équipes, durant ces trois missions, ont réalisé neuf interventions à cœur ouvert avec succès.

✓ Chirurgie endovasculaire et vasculaire

Quant à la coopération avec les Pays-Bas en chirurgie vasculaire, elle a été concrétisée par l'organisation de deux missions médicales de l'Hôpital Meander Medish Centrum et la Fondation Santé pour Tous. Il s'agit de la 5ème mission effectuée du 1 au 5 avril 2019 et la 6ème mission du 11 au 15 novembre de Chirurgie endovasculaire et vasculaire. Durant ces deux missions, les équipes ont réalisé 15 interventions vasculaires et endovasculaires au profit des patients du service de chirurgie cardiovasculaire de l'Hôpital Ibn Rochd.

▪ Chirurgie pédiatrique : Hôpital Robert Debré

Le 27 septembre 2019, une délégation de l'Hôpital Universitaire Robert Debré de l'Assistance Publique des Hôpitaux de Paris (AP-HP) a visité l'Hôpital Mère-Enfant Abderrahim Harouchi, ou elle s'est entretenue avec les chirurgiens et le staff directoire de l'hôpital. L'ordre du jour de cette visite a porté sur les modalités de reconduction de la convention entre les deux institutions, en vue de développer la chirurgie micro-invasive pédiatrique.

▪ Greffe d'organes et de tissus

La coopération entre le Ministère de la Santé et l'Agence Française de Biomédecine continue à promouvoir la greffe d'organes et de tissus en matière de formation. Dans ce cadre, l'équipe chargée de la coordination dans le domaine de prélèvement et de don d'organes participe auprès des équipes maghrébines aux séances de formation encadrées par l'Agence de Biomédecine. Au cours de l'année 2019, un film pédagogique sur la sensibilisation au don d'organes a été finalisé par les équipes de l'Agence de Biomédecine et les équipes chargées de la coordination au niveau des CHU du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. Ce film pédagogique est destiné à l'encadrement des équipes chargées de la coordination et à la sensibilisation de la population sur le don d'organes.

Par ailleurs, en décembre 2019, sur initiative de l'OMS, le Maroc s'est inscrit au registre mondial de don et de transplantation d'organes. Le CHUIR en tant que leadership dans le domaine de la greffe au Maroc a fourni, à travers la DHSA au Ministère de la Santé, toutes les statistiques de la greffe, depuis le lancement de cette activité au CHUIR. Ce registre a été élaboré en partenariat entre l'OMS et l'Organisation Nationale des Transplantations du Royaume d'Espagne.

▪ Psychiatrie : Centre Hospitalier Rouffach

A la lumière de la convention fructueuse, signée en juin 2014, le CHUIR et le Centre Hospitalier de Rouffach ont reconduit leur partenariat en mars 2019. De ce fait, deux infirmières ont bénéficié, en 2019, de stage de perfectionnement d'un mois au sein des hôpitaux du Centre Hospitalier de Rouffach.

La coopération entre le CHUIR et le Centre Hospitalier de Rouffach porte également sur les échanges en matière de gestion et d'organisation générale des services, de recherche scientifique, de formation médicale, technique et administrative.

▪ Médecine légale : Hôpital de la Charité de Berlin

Pour le renforcement de l'encadrement des futurs médecins légistes, le Ministère de la Santé et l'Institut Universitaire de Médecine Légale et de la Sciences Forensique de l'hôpital de la Charité de Berlin ont développé un partenariat qui s'est étalé sur la période 2015- 2019.

Pour sa part, le service de médecine légale du Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd a organisé en collaboration avec les experts allemands, des cycles de formation au profit des médecins légistes du service. Durant l'année 2019, trois médecins spécialistes ont effectué des stages en mois de février, mars et décembre 2019 à l'Institut Universitaire précité.

Outre, deux visites de travail, dans le cadre de la recherche scientifique, au même Institut ont été réalisées par deux enseignants chercheurs du service de médecine légale au même Institut durant le mois d'Août 2019.

1.3 Perspectives de coopération avec les pays d'Europe

Onco-gynécologie : Hôpital Charité de berlin

La coopération maroco-allemande dans le domaine de la santé, particulièrement avec l'hôpital de la Charité de Berlin s'est élargie à d'autres spécialités au niveau du CHUIR, notamment l'Onco-Gynécologie du Centre Mohammed VI. En janvier 2019, une délégation composée de spécialistes allemands en Onco-Gynécologie, présidée par Pr. Mohammed Jalid SEHOULI, chef du département de gynécologie a rendu visite au Centre d'Oncologie Mohammed VI du CHUIR. Les équipes se sont entretenues sur les axes prioritaires de coopération dans le domaine du traitement du cancer, notamment la recherche scientifique, l'encadrement des équipes médicales et paramédicales…

Une autre réunion a eu lieu avec le Directeur du CHUIR, Pr Moulay Hicham AFIF. Elle a porté sur les modalités d'institutionnalisation de ce partenariat, dans le cadre d'un accord bilatéral définissant les modes d'échange et d'entraide. Les deux institutions prévoient de concrétiser leurs projets communs, selon une feuille de route bien définie, conformément au programme national de lutte contre le cancer.

Chirurgie thoracique : Etablissements d'Espagne et de la Roumanie

Suite à l'initiative des enseignants chercheurs du service de chirurgie thoracique de l'Hôpital Ibn Rochd, des échanges ont eu lieu entre ces derniers et des équipes de chirurgie thoracique en Espagne et en Roumanie. En effet, plusieurs visites de formation et d'échange ont été effectuées, dans le but de transmission du savoir-faire marocain dans le domaine de la chirurgie thoracique. Il s'agit de la participation de nos enseignants aux séances de :

- Formation de VATS avancée, en février 2019 au centre de chirurgie mini-invasive à l'Usón, Jesús, Cáceres, en Espagne.
- Formation de VATS, en avril 2019, à l'institut de formation chirurgicale de Bucarest en Roumanie.

Visite d'une délégation du CHU de Prague de la République Tchèque

Dans le cadre de la réactivation du mémorandum d'entente entre le Maroc et la République Tchèque, en vue de promouvoir la coopération dans le domaine de la santé et de faciliter la coopération entre les établissements et les institutions de santé des deux pays, notamment entre le CHUIR et le CHU de Prague, une visite d'experts tchèques a été organisée au Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd, le 19 juillet 2019. La délégation a été reçue par le Directeur Général du CHUIR Pr Moulay Hicham Afif qui a donné une présentation sur les réalisations des pôles d'excellence et les principaux indicateurs de production du CHUIR, en présence de son staff directoire, et a précisé que le CHUIR et ses équipes sont prêts à collaborer avec leurs homologues tchèques.

Pour sa part le président de la délégation tchèque a donné une présentation sur son établissement et sur le programme humanitaire (MEDEVAC) lancé par les médecins tchèques de différentes spécialités dans les pays défavorisés.

Lors de cette rencontre, le débat a porté sur les perspectives de coopération dans le domaine de la formation et de la recherche scientifique et sur les axes prioritaires qui pourront faire l'objet d'une prochaine coopération bilatérale.

L'équipe tchèque a visité l'Hôpital Mère-Enfant Abderrahim Harouchi et s'est entretenue avec les chefs de services de néonatologie et de pédiatrie**.** Ensuite, elle s'est rendue à l'hôpital Ibn Rochd elle a également rencontré les chefs de services de cardiologie et de chirurgie cardio-vasculaire.

2. Coopération avec les Etats-Unis d'Amérique

La coopération avec les Etats-Unis a été renouée pour la promotion de la greffe d'organes et de tissus, notamment la greffe de la cornée et la greffe des cellules souches hématopoïétiques.

Greffe de cornée : Importation des greffons cornéens de «Vision Share»

La coopération entre le CHUIR et la banque des yeux des Etats-Unis **« Vision Share »,** située à Chicago en Illinois, a été reconduite, pour la troisième fois, en novembre 2017.

Chaque année le CHUIR commande auprès de « Vision Share » des greffons cornéens pour les patients identifiés au niveau des services d'ophtalmologie adultes et pédiatrique de l'Hôpital 20 Août 1953.

En décembre 2019, le CHUIR a importé, 30 greffons cornéens. Les interventions de greffe ont été réalisées lendemain avec succès par les équipes du service d'ophtalmologie.

Hématologie et oncologie pédiatrique : Hôpital Saint-Jude

Le 16 avril 2019, une délégation de l'Hôpital d'Enfants Saint-Jude de Memphis au Tennessee a visité le CHUIR et s'est réunie avec le Directeur du CHUIR Professeur Moulay Hicham Afif et l'équipe d'hématologie et oncologie pédiatrique de l'Hôpital 20 Août 1953 et de l'Hôpital Mère-Enfant Abderrahim Harouchi. L'ordre du jour de cette rencontre a porté sur les modalités de reconduction de la convention de coopération entre les deux institutions dans les domaines de soins et de recherche scientifique en hématologie. L'objectif de ce partenariat est de développer et contribuer aux efforts de recherches et de prise en charge optimale des enfants hospitalisés au CHUIR, atteints de maladies de sang et de cancers.

3. Coopération avec les pays du Moyen-Orient et la Chine

▪ Mission saoudienne en cardiologie et cardio-vasculaire

Le Centre Roi Salman d'Aide Humanitaire et de Secours (CRSAHS) a organisé une campagne médicale bénévole de chirurgie à cœur ouvert et cathétérisme cardiaque au profit des enfants et des adultes atteints de malformations congénitales au Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd : services de Cardiologie et de Chirurgie Cardio-Vasculaire de l'Hôpital Ibn Rochd, du 4 au 14 juillet 2019. L'équipe du CHUIR et celle du CRSAHS ont réalisé **73** consultations pédiatriques et adultes, dont 29 opérations du cœur au service de chirurgie cardiovasculaire, et **44** actes au service de cardiologie à l'Hôpital Ibn Rochd.

▪ Visite d'une délégation palestinienne

Une délégation palestinienne constituée des spécialistes dans différents domaines de médecine de « Makassed Islamic Charitable Hospital Jérusalem » effectué une visite au CHUIR, le 12 octobre 2019.Cette visite a constitué une opportunité pour la délégation palestinienne de prendre connaissance de l'expérience marocaine en matière de gestion d'organisation hospitalières.

Les membres de la délégation palestinienne ont été reçus par le Directeur du CHUIR, Pr. My Hicham AFIF et son staff directoire. Le débat a porté sur les différents axes pouvant faire l'objet d'une coopération bilatérale entre les deux institutions. Puis, ils ont effectué des visites de certains services des Hôpitaux du CHUIR (Service d'hématologie et d'oncologie pédiatrique, service de réanimation, service d'accueil des urgences…) durant ces visites, ils ont rencontré les chefs des services et les équipes médicales qui leur ont donné des explications sur les modalités de prise en charge des patients.

▪ Stage de formation des médecins résidents en Chine

L'ouverture du CHUIR sur d'autres expériences internationales, en vue de diversifier l'expertise de ses équipes médicales, a permis à quatre médecins spécialistes d'effectuer des stages de perfectionnement dans la République Populaire de la Chine (cf. tableaun°4).

Tableau n° 4 : Stages des médecins résidents en Chine

Spécialité	Pays	Etablissement	Effectif
Ophtalmologie	Chine	Aier Eye Hospital Group Co.	1
ORL		Hôpital Universitaire de Pékin	1
		Peking Union Medical College Hospital	2
Total			**4**

4. Coopération Sud-Sud

4.1 Formation médicale

Le développement de la coopération sud-sud dans le domaine médical s'inscrit en droite ligne avec les orientations stratégiques du PEH 2019-2023, notamment le volet concernant la coopération avec les pays d'Afrique. Ainsi, le CHUIR a toujours montré son engagement en faveur de ces pays, à travers l'assistance et le transfert du savoir dans le domaine médical. De ce fait, le Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd dispense des formations de haut niveau aux étudiants issus des pays africains et amis dans différentes spécialités de médecine. En effet, en 2019, cent quatorze (114) médecins sont en cours de formation de spécialité dans les hôpitaux du CHUIR.

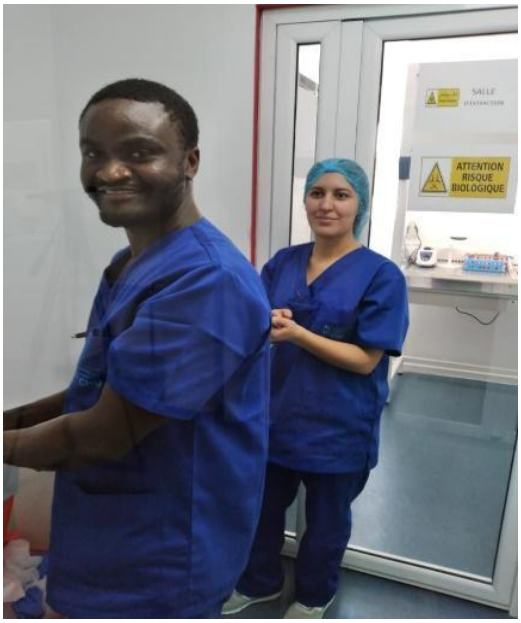


Tableau n° 5 : Médecins spécialistes en cours de formation au CHUIR

Pays	Spécialité	Effectif/Spécialité	Total
Gabon	Epidémiologie	1	10
	Radiologie	2	
	Radiothérapie	1	
	ORL	1	
	Rhumatologie	1	
	Médecine nucléaire	1	
	Endocrinologie et maladies métaboliques	1	
	Dermatologie	1	
	Neurologie	1	
Mali	Radiologie	1	7
	Epidémiologie	2	
	Pédiatrie	1	
	Radiologie des urgences	2	
	Traumato-orthopédie	1	
Burundi	Pédiatrie	1	3
	Radiologie des urgences	1	
	Dermatologie	1	
Tchad	Radiologie Pédiatrique	2	14
	Radiologie des urgences	1	
	Chirurgie maxillo-faciale	1	
	Cardiologie	2	
	Urologie	2	
	Neurologie	3	

	Brûlologie	1	
	Gastro-entérologie	2	
Côte d'Ivoire	Radiologie	1	3
	Traumato-orthopédie	1	
	Oncologie	1	
Djibouti	Radiologie Pédiatrique	1	6
	Médecine du travail	1	
	Chirurgie viscérale	2	
	Oncologie-gynécologie	1	
	Gynéco-obstétrique	1	
Congo	Anesthésie-Réanimation pédiatrique	1	28
	Endocrinologie et maladies métaboliques	5	
	Radiologie pédiatrique	1	
	Radiologie	2	
	Cardiologie	1	
	Traumato-orthopédie	1	
	pédiatrie	3	
	Traumato-orthopédie pédiatrique	1	
	Ophtalmologie	2	
	Chirurgie Maxillo-faciale	1	
	Chirurgie viscérale	1	
	Brûlologie	2	
	Urologie	3	
	Neurologie	1	
	Anatomie pathologique	1	
	Neurochirurgie	1	
	Laboratoire de biologie	1	
Burkina Faso	Radiologie	1	12
	Pédiatrie	1	
	Radiothérapie	5	
	Médecine du Travail	1	
	Chirurgie Maxillo- faciale	1	
	Trauma-orthopédie	2	
	Neurochirurgie	1	
Cameroun	Gynéco-obstétrique	1	4
	Radiologie	1	
	Endocrinologie et maladies Métaboliques	1	
	Rhumatologie	1	
Bénin	Cardiologie	1	2
	Anatomie pathologie	1	
Togo	Brûlologie	1	1
Sénégal	Traumato-orthopédie des urgences	1	1
Yémen	Gastro-Entérologie	1	1

Guinée	Chirurgie Viscérale pédiatrique	1	1
Niger	Chirurgie maxillo-faciale	1	12
	Chirurgie viscérale	1	
	Médecine interne	1	
	Cardiologie	2	
	Gastrologie entérologie	1	
	Neurochirurgie	1	
	Réanimation chirurgicale des urgences	1	
	Endocrinologie et maladies métaboliques	1	
	Néphrologie	1	
	Anatomie pathologique	1	
	Rhumatologie	1	
Tunisie	Orthopédie dentofaciale	1	3
	Odontologie chirurgicale	1	
	Psychiatrie	1	
Mauritanie	Gastro-Entérologie	1	5
	Onco-Gynécologie	1	
	Anatomie-Pathologie	1	
	Endocrinologie et maladies métaboliques	2	
Egypte	Gastro-Entérologie et Proctologie	1	1
TOTAL		**114**	

Stages des médecins spécialistes issus des pays africains à l'étranger

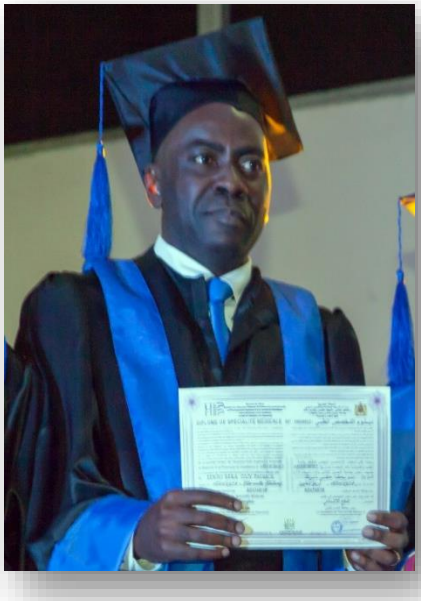
Dans le cadre du perfectionnement des compétences, des médecins issus des pays africains en cours de formation dans certaines spécialités au niveau des hôpitaux du CHUIR ont bénéficié de stage au sein des hôpitaux de la France et de l'Autriche, en vue d'approfondir leurs compétences scientifiques en la matière (cf. tableau n°6).

Tableau n° 6 : Stages des médecins spécialistes des pays africains à l'étranger

Spécialité	Pays	Etablissement	Effectif
Ophtalmologie	France	CHU de Perpignan	1
Gastro-entérologie		CH Henri Duffaut d'Avignon	2
Traumatologie-orthopédie		Hôpital Civil de Colmar	2
Cardiologie		Hospices Civils de Lyon	1
Neurochirurgie		CHU de Grenoble	2
		CHU d'Amiens Picardie	
Cardioloige		Hôpital Simone Veil	1
Anesthésie-Réanimation		CHU d'Amiens	1
Gastro-entérologie	Autriche	Hôpital religieux de Linz	1
Total			**11**

Diplômes de Spécialité Médicale (DSM)

Dans le cadre de sa stratégie de coopération internationale, le CHUIR a formé 13 médecins spécialistes des pays africains, qui ont obtenu leurs Diplômes de Spécialité Médicale (DSM) dans certaines spécialités, au titre de l'année 2019 (cf. tableau n°7).



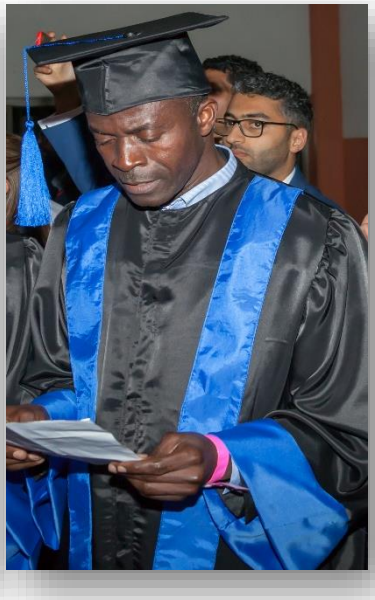


Tableau n° 7 : Pays et spécialité des lauréats ayant obtenus leur DSM

Pays	Spécialité	Effectif
Congo	Anesthésie-Réanimation	1
	Médecine	1
	Chirurgie cardio-vasculaire	1
	Médecine Physique et Réadaptation Fonctionnelle	1
Mauritanie	Gastro-entérologie	1
	Radiothérapie	1
Tchad	Radiologie	1
	Gastro-entérologie	1
Guinée	Neurochirurgie	1
	Traumato-orthopédie	2
Côte d'Ivoire	Traumato-orthopédie	1
Mali	Radiologie	1
Total		**13**

▪ Workshops en Chirurgie Thoracique :

Le service de chirurgie thoracique de l'Hôpital Ibn Rochd a organisé, en avril 2019, des workshops de Vats Lobectomie, auxquels il a invité, pour formation, des médecins de chirurgie thoracique du Sénégal.

les 20 et 21 août 2019, un autre workshop de Vats Lobectomie a été organisé au CHU de Treichville d'Abidjan en Côte d'Ivoire en collaboration avec l'équipe de chirurgie thoracique ivoirienne.

Stages des étudiants des Facultés de Médecine des pays d'Afrique au CHUIR

Le CHUIR a accueilli en 2019 vingt-trois (23) étudiants de différents établissements de médecine africains pour des stages de formation dans différentes spécialités (cf. tableau n°8).

Tableau n° 8 : Stages des étudiants des Facultés de Médecine des Pays Africains

Pays	Etablissement	Spécialité	Effectif
Tunisie	Faculté de médecine de Sfax	Anesthésie-Réa. Maternité	4
		Pneumologie-Phtisiologie	
		Chirurgie générale	
		ORL	
	Faculté de médecine dentaire Monastère	Chirurgie maxillo-faciale	1
Egypte	Université de Banha	Chirurgie générale	1
Sénégal	Faculté de médecine, de pharmacie et d'odontologie de Dakar	Dermatologie	1
		Radiologie	1
		Néphrologie	1
	Université Cheikh Anta Diop	Gastro-entérologie	1
		Dermatologie	2
Côte d'Ivoire	Université Félix Houphouët Boigny d'Abidjan	Néphrologie	1
		Oncologie	1
Burkina Faso	Université Ouaga I Pr. Joseph KI- Zerbo	Traumato-Oorthopédie	2
		Neurochirurgie	1
		Chirurgie maxillo-faciale	1
Niger	Université de Médecine de Niamey	Médecine interne	1
Mali	Université des Sciences des techniques et technologies de Bamako	Prothèse conjointe	1
R.D. Congo	Université de Kinshasa	Traumato–Orthopédie Péd.	1
		Radiologie	1
		Biologie médicale	1
TOTAL			**23**

4.2 Evacuation sanitaire

▪ Partenariat avec la République islamique de Mauritanie

Le Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd accueille chaque année un nombre important de ressortissants mauritaniens dans différentes spécialités pour prise en charge en soins, et ce, dans le cadre des accords liant le Maroc à la Mauritanie dans le domaine de la santé, notamment l'évacuation sanitaire.

Durant l'année 2019, quatre-vingt et onze (91) patients ont été pris en charge dans différents services au niveau des structures hospitalières du CHUIR. La prise en charge de ces patients illustre l'expertise et les soins de grande qualité prodigués par les équipes médicales et paramédicales du CHUIR.

▪ Partenariat avec La république du Benin

Le 09 avril 2019, le Ministre de la Santé et son homologue béninois ont signé une convention de partenariat dans le cadre des liens d'amitié, de fraternité existant entre le Royaume du Maroc et la république du Bénin. L'objet de la convention concerne particulièrement l'évacuation sanitaire des malades béninois dans les structures hospitalières universitaires du Royaume, notamment celles du CHUIR.

Le 15 mai 2019, une délégation béninoise, composée d'une conseillère technique en management hospitalier et d'un médecin du CHU-MEL ont visité le CHUIR, notamment les services de neurochirurgie, oncologie, rhumatologie, urologie ORL et ophtalmologie. Après ces visites, les deux dames se sont entretenues avec le directeur du CHUIR Pr. Moulay Hicham Afif et son staff directoire. L'ordre du jour de cette rencontre a porté sur les modalités de développement de la coopération entre le CHUIR et la partie béninoise en matière d'évacuation sanitaire.

5. Missions des organismes internationaux

Organisation Mondiale de la Santé (OMS)

Dans le cadre du Plan Stratégique National de Lutte contre le Sida (2017-2021) (PNLS) et avec l'appui de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS), une consultante internationale mandatée pour l'évaluation du système de suivi de la riposte nationale au VIH, a effectué une visite au CHUIR, le 12 novembre 2019.

La consultante a rencontré le chef du service des maladies infectieuses à l'Hôpital Ibn Rochd. Puis à l'Hôpital Mère-Enfant Abderrahim Harouchi, elle a rencontré la responsable de l'unité de prise en charge des enfants vivant avec le VIH. Elle s'est également entretenue avec l'équipe de la division du système de l'information concernant les applications de notification relatives aux examens, consultation....

Banque Mondiale

Dans le cadre du projet d'identification et du ciblage pour les programmes de protection sociale au Maroc, une consultante du département de la Protection Sociale de la Banque Mondiale a effectué une visite au Centre Hospitalier Universitaire Ibn Rochd, le 9 juillet 2019. La Consultante s'est informée sur le parcours de prise en charge des patients bénéficiant du Régime d'Assistance Médicale (RAMED) au sein des hôpitaux relevant du CHUIR.