

Edito

Ce numéro spécial de notre magazine d'information représente une occasion pour revenir sur les principaux événements qui ont marqué l'HMY comme entité de niveau tertiaire s'inscrivant dans la lutte contre de la pandémie COVID-19 dans un contexte institutionnel interne marqué par le transfert de l'hôpital de Rabat à Salé.

En effet, étant un hôpital universitaire spécialisé dans la prise en charge des pathologies respiratoires, l'HMY s'est trouvé directement interpellé par tous les efforts et plans de riposte à la COVID-19 depuis le début de la pandémie jusqu'au lancement de la campagne de vaccination.

Préparer la riposte à la COVID-19, assurer une sécurité optimale du personnel et des patients, continuer à prodiguer les soins essentiels, redéployer ses personnels vers les structures de prise en charge des cas COVID-19 à l'HIS, étaient toutes des actions quotidiennes jumelées à l'organisation d'un déménagement décidé par les autorités, du siège historique de l'HMY à Rabat vers l'ancien hôpital provincial Prince Moulay Abdellah à Salé.

Ce sont plus de 160 professionnels mobilisés à l'HMY en synergie avec environ 80 agents de la sous-traitance qui ont relevé ces défis

avec un engagement exemplaire et un esprit de solidarité et de dévouement.

En reconnaissance à tous ces professionnels et à tous nos partenaires à la Direction du CHUIS et aux autorités de tutelle qui nous ont soutenus pour le redémarrage dans les meilleures conditions de l'HMY dans son nouveau site, j'exprime ma profonde gratitude et reconnaissance avec mes vifs remerciements.

Pr J.E. BOURKADI



Sommaire

- EDITORIAL.
- HMY EN CHIFFRES 2021.
- ACQUISITIONS 2020- 2021.
- PLUS D'UN SIECLE D'EXISTENCE: RETROSPECTIVE SUR LES GRANDS MOMENTS DE L'HOPITAL MOULAY YOUSSEF.
- L'HMY A L'ERE DE LA PANDEMIE.
- OFFRE DE SOINS.
- PRESERVONS NOTRE SANTE.
- EVENEMENTS A L'HMY.

Comité de lecture :

- Président : Pr J.E. BOURKADI
- Pr J. BENAMOR
- Pr K. MARC
- Mme F. QADDOURI
- Mme S. TAOUDI
- Mme L. RAMI
- Mme E. RAJDALI
- Mr A. LAROUDI
- Mr M. SADDAM

Contribution:

- Mme R. LAMSAOURI
- Mr Z. ELHANA
- Mme F. AIT.ABDELLAH

Conception:

- Unité de Communication HMY
Tél : 0661083869
Email : F.QADDOURI@CHIS.MA
- Service de Communication
Direction du CHUIS
Supervision K. NAIMI
Maquette et Prépresse: Y. ELGAF
Photos: J. BELHAJ
- Concept Numeric



HMY en chiffres 2021

Explorations fonctionnelles respiratoires & Hôpital de Jour

Indicateurs	TOTAL
Pléthysmographie	1980
Spirométrie	1387
DLCO	1304
Bronchoscopie	532
Test de tolérance à la marche	377
Echographie Thoracique	363
ECG	210
VNI (Nombre de Séances)	129
Polysomnographie	1
Polygraphie	2
Epreuve d'Effort	0
Gazométrie artérielle	461
Crachat induit	39
Ponction Biopsie Pleurale	527
Ponction Pleurale	480
Biopsie des Glandes Salivaires	228
Accessoires	
Ponction d'ascite	1
Biopsie ganglionnaire	1
TOTAL	8022

Nombres des actes réalisés au sein de l'Hôpital Moulay Youssef du 01/01/2021 au 31/12/2021

	Payants	CNOPS	MAFAR	Autre Organisme	CNSS	RAMED	Personnel	Non Payants	Payants potentiels	Total
Consultations	2215	-	-	-	-	3923	32	-	-	6170
Prestations externes	3118	973	140	-	-	5833	354	2	3	10423
Hôpital de Jour	625	35	5	-	-	690	1	-	-	1356
Hospitalisations	59	117	6	-	17	1130	-	-	133	1462
Total	6017	1125	151	-	17	11576	389	2	136	19411



Consultations

INDICATEURS	TOTAL
Consultations non programmées de Pneumologie-allergologie (du jour)	4428
Consultations Programmées de Pneumologie-allergologie	3961
Consultations de Phtisiologie	2848
Consultations d'aide au Sevrage Tabagique	21
Consultations du trouble du Sommeil	24
TOTAL	11282

Kinésithérapie

KINÉSITHÉRAPIE	NOMBRE DE SÉANCES
Kiné Respiratoire	1152
Kiné Fonctionnelle	9356
Réhabilitation respiratoire	148
TOTAL	10656

Radiologie

ORGANES	NATURE D'EXAMENS	NOMBRES Z RÉALISÉS
Thorax	Poumons	6064
Thorax	Poumons face + profil	55
Autres	Rachis, tête, membres inférieurs, membres supérieurs...	239
TOTAL	TOTAL	6358

La crise de COVID-19 n'a pas mis un coup de frein aux nouvelles acquisitions, bien au contraire, l'Hôpital Moulay Youssef (HMY) relevant du CHUIS a poursuivi son investissement dans des équipements innovants pour ses patients et équipes en vue de renforcer son plateau technique et donc améliorer la qualité de son offre de soins et son attractivité.

En 2021, l'Hôpital s'est doté de :

- Une table de radiologie os-poumons
- Un appareil d'assistance à la toux + monitoring du CO2
- Un échographe portable
- 10 purificateurs d'air.



D'autres équipements ont été acquis pendant l'année En 2020, notamment :

- Une colonne de vidéo bronchoscope
- Deux laveurs désinfecteurs automatiques
- Dix stabilisateurs d'air UV
- Deux moniteurs multiparamétriques modulaires
- Une armoire pour endoscope
- Un incubateur (Etuve)
- Un spiromètre
- Un appareil de visualisation des veines
- Un microscope biologique binoculaire
- Un oxymètre de pouls
- Une balance électrique de précision



Plus d'un siècle d'existence : Rétrospective sur les grands moments de l'Hôpital Moulay Youssef

1912-1956 (période du protectorat) : D'une infirmerie à un hôpital public spécialisé en tuberculose



L'Hôpital Moulay Youssef (HMY), anciennement nommé « hôpital des musulmans », a été bâti entre 1912 et 1918. Son 1er pavillon disposait d'une capacité de 37 lits.

1918 : D'une infirmerie à un centre de santé, l'établissement s'est ensuite transformé en un hôpital général multidisciplinaire doté d'un bloc opératoire pour la chirurgie (viscérale, traumatologique, ...), de grandes salles communes pour les patients, d'une salle de radiologie, d'une salle de soins, d'un bureau d'enregistrement des malades, d'un service pour l'infectieuse (appelé service des fiévreux) y compris le typhus, la variole, la peste, la syphilis, le paludisme, la lèpre et la tuberculose dont la fréquence ne commençait à inquiéter qu'en fin des années 40.

1946 – 1956 : Période de la famine et du manifeste de l'indépendance, l'exode rural massif a connu une forte poussée suite au bon développement socio-économique et donc à une supplantation excessive des campagnards dans les bidonvilles ceinturant les villes d'où la tuberculose est devenue très préoccupante de part sa grande fréquence, son étendue et ses multiples localisations surtout osseuses.

1955 : Avec la construction de l'Hôpital Ibn Sina en 1954, l'hôpital est devenu un établissement public spécialisé en tuberculose.



Plus d'un siècle d'existence : Rétrospective sur les grands moments de l'Hôpital Moulay Youssef

1956-2000 (période post-protectorat) : De nouveaux bâtiments et de nouvelles spécialités

Doté de 8 pavillons, l'HMY a dédié 3 services spécifiques aux patients atteints de la tuberculose osseuse, tous sexes et âges confondus, en conséquence à la grande fréquence de cette maladie.



Feu M. BOUZEKRI
(1932-1998)

1970 : Nomination du 1er Directeur Marocain Musulman et Maître Assistant de la Faculté de Médecine de Rabat en Octobre 1970, Pr. M. BOUZEKRI, successeur de Dr. PAPILLON, placé en tête de l'hôpital depuis la fin du protectorat jusqu'au début de l'année 70.

Professeur agrégé en pneumo-ptisiologie en 1977, Pr. BOUZEKRI a consacré sa vie à la tuberculose au point d'être appelé Pionnier dans la lutte contre cette maladie infectieuse au Maroc.

Il construisit un 9ème pavillon pour femmes d'une capacité de 90 lits en plus d'un centre de consultations et de dépistage de la tuberculose, une salle de radiologie, un laboratoire et une pharmacie.

L'hôpital sera spécialisé en ptisiologie et son nom se liera pendant des décennies à la tuberculose, maladie souvent associée à la pauvreté et au sentiment de honte.

1977 : L'arrivée du Pr. Ghali IRAQI, bras droit, meilleur collaborateur et conseiller scientifique de Feu Pr. BOUZEKRI dans toutes les manifestations pneumo-allergologiques nationales ou internationales, a donné un nouveau souffle à l'hôpital. En effet, cette année a connu la création du Service de Pneumologie, inauguré et conduit par Pr. IRAQI ainsi que l'unité d'exploration endoscopique, améliorant ainsi la qualité des soins rendus aux patients.

1989 : L'HMY est devenu un hôpital universitaire autonome en vertu de la loi 37/80 après la création du CHIS en 1983. De même, l'effectif des médecins spécialistes y exerçant s'est élevé de 3 à 8.

1998: Nomination du Pr. IRAQI Médecin Chef de l'HMY succédant au Pr. BOUZAKRI.



Pr. Ghali IRAQI

2000-2020: Ère d'un nouveau mode de gestion

Le mode de gestion de l'HMY a connu un changement vers l'excellence, le développement de l'offre des soins tertiaires, la recherche et la consolidation des soins à travers l'augmentation du nombre des professeurs universitaires, la réorganisation et l'amélioration de différents activités et services, ceci inclut la programmation de 2 consultations quotidiennes en ptisiologie, allergologie et CAM ainsi qu'une consultation de jour, l'exploration endoscopique quotidienne, la désignation d'1 médecin pour la spirométrie, l'encadrement des étudiants en médecine et la supervision des résidents dans toutes les tâches (cours intensifs, examens tri ou semestriels).



PR. M. SOUALHI
en 2000



PR. R. ZAHRAOUI
en 2000



PR. J. BENAMOR
en 2000



PR. K. MARC
en 2000

2004 : L'hôpital s'est scindé en deux, à savoir le Centre Hospitalier Provincial (CHP), devenu aujourd'hui Centre Hospitalier Régional Moulay Youssef (CHR) relevant du Ministère de la Santé et l'HMY du CHUIS.

Plusieurs associations d'œuvres sociales et scientifiques ont été créées, notamment : ANFAS, l'Association des Amis de l'Hôpital Moulay Youssef, l'Association Marocaine de Lutte contre la tuberculose, ARSAT, etc.

2006 : Inauguration d'un service de pneumo-pédiatrie et construction d'un bâtiment comprenant un laboratoire, une salle de kinésithérapie, des bureaux administratifs, etc.



2014 :

- Nomination du nouveau Directeur de l'HMY, Pr. Jamal Eddine BOURKADI.
- Introduction et développement de nouveaux modes de gestion et de gouvernance.
- Réhabilitation des différents services de l'hôpital et développement de l'offre des soins tertiaires pour inclure la pléthysmographie, la polysomnographie, la VO2MAX/Réhabilitation respiratoire, la prise en charge des maladies rares, lourdes et coûteuses HTAP/FPI et la recherche.

2020 : Déménagement de l'Hôpital Moulay Youssef à Salé.

L'Hôpital Moulay Youssef change d'adresse

L'Hôpital Moulay Youssef (HMY) relevant du CHUIS, spécialisé dans les maladies respiratoires et pulmonaires, ne se situe plus dans l'avenue Sidi Mohammed Ben Abdellah à Rabat.

En effet, le projet de déconstruction du futur Centre Hospitalier Régional Moulay Youssef à Rabat, dans sa deuxième tranche, a fait appel à la démolition complète de l'HMY. Ce dernier a déménagé vers le site de l'ancien centre hospitalier préfectoral Moulay Abdellah de Salé où de grands travaux de mise à niveau ont été effectués. Ce déménagement, réalisé sur une durée de plus d'un mois, a été bien réussi grâce à l'appui du Ministère de la Santé, de la Direction du CHUIS et des efforts déployés par le personnel de l'HMY.

Tous les services médicaux de l'hôpital ont commencé à accueillir les patients en mi-Décembre 2020. L'activité de l'HMY continuera à Salé jusqu'au déménagement prévu fin 2026, après la construction du nouvel Hôpital Ibn Sina.



D'hier à aujourd'hui

Anciens locaux de l'administration



Administration - 2019



Administration 2020



Ancienne Salle de radiologie



Salle de radiologie 2019



Salle de radiologie 2020



Bureau d'enregistrement des malades 1912-1945



Bureau d'admission et de facturation 2019



Bureau d'admission et de facturation 2020



Ancienne Chambre d'hospitalisation



Chambre d'hospitalisation 2019



Chambre d'hospitalisation 2020



L'HMY à l'ère de la pandémie

L'organisation de l'HMY pour la riposte à la COVID-19

Dès le lancement de l'alerte COVID-19, l'HMY a mené les actions à même de lui permettre de répondre promptement et efficacement aux éventuels cas et à participer activement au plan national de riposte à cette pandémie. À ce titre, nous signalons les éléments suivants :

- La désignation et la participation active du Pr Jamal-Eddine BOURKADI, Directeur de l'HMY, au comité technique et scientifique consultatif du programme national de prévention et de contrôle de la Grippe et des infections respiratoires aiguës sévères dont la mission principale est d'assurer le bien-fondé scientifique des normes et procédures préventives et curatives du programme ;

- La désignation du Pr Marc Karima comme référent médical et scientifique du COVID-19 à l'HMY ;

- La Constitution de la cellule de crise pour le suivi de la riposte au COVID-19 à l'HMY. Cette commission a élaboré et suivi la mise en œuvre d'un plan d'actions comprenant notamment :

- La mise en place d'un circuit spécifique COVID-19 ;

- La réorganisation des services, des activités et des circuits des patients et usagers prenant en compte le risque COVID-19 ;

- L'aménagement des plannings de travail des divers personnels ;

- La dotation en équipements de protection individuels et produits de désinfection et d'hygiène nécessaires ;

- La réalisation d'une vaste campagne de sensibilisation et de formation ciblant aussi bien les personnels de l'hôpital que les agents des sociétés d'externalisation ;

Sur la base des décisions gouvernementales et institutionnelles relatives à l'organisation de la reprise sécurisée des activités après la levée progressive du confinement sanitaire, l'HMY a également programmé les actions et mesures édictées pour un retour à la normale dans les meilleures conditions de sécurité.

M. SADDAM
Chef du Service des Ressources Humaines-HMY



Deux campagnes de sensibilisation sur la COVID-19 au profit du personnel et agents de l'HMY

Suite à l'apparition des premiers cas atteints du coronavirus (COVID-19) au Maroc, l'Hôpital Moulay Youssef a organisé deux campagnes de sensibilisation au profit de ses agents et professionnels de santé.



La 1ère campagne de sensibilisation menée, le Mardi 10 Mars à 14h, au hall de la salle des consultations de l'HMY, a été animée par Pr Jamal Eddine BOURKADI,

Directeur dudit hôpital, M. Rachid NEJJARI, Chef du Service de la Pharmacie à l'HMY et M. Mohamed MAHLANI, Responsable de l'Unité de la Formation Continue relevant du service de soins infirmiers au sein dudit établissement hospitalier.



Cet événement s'est articulé autour de plusieurs questions dont la situation épidémiologique à l'échelle mondiale et nationale, les caractéristiques et

symptômes de la COVID-19, ses modes de transmission et les mesures de protection collectives et individuelles au niveau de l'hôpital.

Une 2ème campagne de sensibilisation contre le « Coronavirus », a été organisée par des professionnels de l'HMY, Mercredi 18 et Jeudi 19

Mars 2020, au profit du personnel et agents de jardinage, soutien, nettoyage, gardiennage en fonction à l'hôpital.

Renforcement des équipes « COVID-19 » au niveau de l'HIS par le personnel de l'HMY



Dans le cadre du renforcement des équipes « COVID-19 » de l'Hôpital Ibn Sina relevant du CHUIS, le personnel soignant, médical et du Service des Soins Infirmiers et Techniques de santé de l'HMY a été mobilisé.

Ainsi, l'HMY est venu épauler le personnel exerçant aux services de réanimation et soins intensifs, service de la médecine « C », centre de consultation, service de radiologie et au service de kinésithérapie du CHUIS, et ce du 16 Août au 31 Décembre 2020.

Cette action a concerné plusieurs profils de l'HMY (1 professeur d'enseignement supérieur, 5 médecins spécialistes, 11 médecins résidents, 34 infirmiers, 10 techniciens de santé, 3 responsables d'unité) et a été réalisée en plusieurs temps.

Au cours de l'année 2021, une 2ème opération de renfort des équipes de l'HIS par 4 médecins résidents et 10 infirmiers et techniciens de santé relevant de l'HMY a eu lieu pour faire face à l'épidémie de la COVID-19.

Offre de Soins

La kinésithérapie et la réhabilitation respiratoire à l'Hôpital Moulay Youssef



Etant un hôpital spécialisé en pneumo-physiologie, l'Hôpital Moulay Youssef (HMY) centre son activité kinésithérapique essentiellement sur la kinésithérapie et la réhabilitation respiratoires,

et dans une moindre mesure, sur la kinésithérapie fonctionnelle.

La kinésithérapie et la réhabilitation respiratoires

L'unité de kinésithérapie et réhabilitation respiratoires a pour objet le traitement de différentes pathologies, en l'occurrence, les dilatations des bronches, la tuberculose, la pleurésie, la broncho-pneumopathie chronique obstructive.

Les patients bénéficient d'un programme de réhabilitation respiratoire qui consiste en une prise en charge thérapeutique multidisciplinaire coordonnée avec plusieurs thérapeutes (pneumologue, rééducateur, diététicien, assistante sociale, etc.).

Quant aux objectifs visés, la réhabilitation respiratoire veille à maintenir les résultats acquis du traitement et de la rééducation, lutter contre la dyspnée, améliorer la tolérance à l'effort, augmenter l'endurance et la force musculaire et à améliorer la qualité de vie du malade.

Ainsi, le patient bénéficie des stages de réhabilitation respiratoire sous l'accompagnement du rééducateur traitant. D'une durée de 45 minutes, la séance est divisée en trois phases, à savoir ; la phase d'échauffement, la phase de travail et la phase de récupération.

Le rééducateur surveille l'état clinique et les paramètres vitaux du patient (fréquence cardiaque, tension artérielle, saturation en oxygène.).

Selon une fréquence cardiaque cible établie par l'épreuve d'efforts respiratoire (VO2max), le patient réalise ses séances sur le tapis roulant ou la bicyclette.



Un programme de renforcement musculaire est établi au patient selon son testing musculaire afin d'augmenter sa force musculaire.

De surcroît, et suite à la pandémie de coronavirus, un programme de réhabilitation respiratoire est prodigué aux patients post-COVID en vue de libérer les voies aériennes, désencombrer les bronches et les poumons.

SERVICE DE COMMUNICATION DCHUIS
UNITÉ DE COMMUNICATION HMY

La Kinésithérapie Fonctionnelle

Appareil à ultrasons



Au surplus, l'unité assure une prise en charge réduite en kinésithérapie fonctionnelle, celle-ci englobe des maladies rhumatismales, des pathologies traumatologiques et neurologiques.

Au niveau de l'unité de kinésithérapie et réhabilitation respiratoire, plusieurs techniques sont employées seules ou en combinaison, tout dépend de la maladie,



notamment le drainage postural, la réexpansion pulmonaire, le massage, la mobilisation passive, activo-passive, la cryothérapie, le traitement par ultrasons, l'électrothérapie, l'autocorrection devant le miroir, etc.

Afin de proposer un traitement adéquat, un bilan kinésithérapique est établi pour chaque patient. Celui-ci comprend un bilan fonctionnel, un bilan de mobilité, un bilan morphologique, un bilan musculaire, un bilan de la douleur et un bilan de sensibilité.



L'unité réalise plus de 800 séances de kinésithérapie et de réhabilitation respiratoire par mois.

Tous ces actes de kinésithérapie et de réhabilitation respiratoire sont dispensés par les kinésithérapeutes de l'unité sur la base d'une ordonnance médicale, soit à titre externe soit dans le cadre d'une hospitalisation et prennent en moyenne 45 minutes par séance.

Dotée d'une salle de rééducation et réhabilitation respiratoire pour les hommes, une salle de rééducation et réhabilitation pour les femmes et une salle de réhabilitation respiratoire, l'unité est équipée de tables médicales réglables, des infrarouges pour la préparation musculaire et le réchauffement des zones du corps, des vibro-masseurs, des ultra-sons, des électrostimulateurs, un appareil de cryothérapie, des miroirs de kinésithérapie mural, des vélos de rééducation, des tapis de marche, des ballons de rééducation, des espaliers de rééducation, des appareils de renforcement pneumatiques, et des tapis pour gymnastique médicale, etc.

Education thérapeutique de l'asthme

Le démarrage de l'éducation thérapeutique a été lancé par le Directeur de l'Hôpital Moulay Youssef, Pr Jamal Eddine BOURKADI, Lundi 28 Octobre 2019.

Ce projet était le fruit du travail en commun de la Direction et le Service des Soins Infirmiers et Techniques de Santé, l'enjeu est d'améliorer la qualité de prise en charge des patients.

Par ailleurs, le traitement des maladies repose souvent sur la prise de médicaments mais tout autant sur le suivi de règles d'hygiène de vie, englobant l'observance thérapeutique, l'alimentation et l'activité physique. C'est ainsi que

« l'éducation thérapeutique » s'impose.

En effet, des séances de formation ont été réalisées dans ce sens au profit de 9 personnels soignants sous l'encadrement du Chef de Service Pneumologie A, Pr Jouda BENAMOR, et le suivi du Pr Jamal Eddine BOURKADI, en collaboration avec le Service des Soins Infirmiers et Techniques de Santé à travers l'Unité de la Formation Continue et l'Unité d'Assistance et Accueil.



D'autres actions ont été mises en œuvre telles que la conception et la validation des outils de l'éducation « dossier de suivi éducatif du patient canevas du questionnaire », la diffusion d'une note d'information annonçant le démarrage de l'éducation thérapeutique, la conception du programme éducatif personnalisé, l'animation de séances éducatives au niveau du centre des consultations.

Le démarrage de l'activité de la cellule d'éducation a ciblé en premier lieu les patients atteints de l'asthme, les objectifs consistent en l'amélioration de l'adhésion au traitement et l'autonomie des patients présentant l'asthme, la compréhension de la pathologie et des principes du traitement, l'acquisition des compétences en termes de prévention primaire des complications, l'analyse et la reconnaissance des situations à risque, des signes d'alertes, et le remède à la situation à temps ainsi que la mise en place des stratégies d'ajustement pour intégrer la maladie du patient dans sa vie quotidienne (modification et aménagement diététique, hygiénique et activité physique).

Il importe de signaler que 94 patients ont bénéficié de cette action depuis le mois d'octobre 2019.

Une évaluation de l'activité à travers ses objectifs a été faite « pendant les deux premières semaines du mois de Février », pour relever les lacunes et améliorer la qualité de notre produit d'une manière concrète. Or, c'est une étape importante pour le programme de l'ETP assuré au niveau de l'HMY vu plusieurs raisons, en effet, elle permet pour partie ou totalement de décider des suites à donner à l'action.

En outre, depuis l'apparition de la COVID-19, la cellule d'éducation thérapeutique en pneumologie a entamé une campagne de sensibilisation aux mesures préventives contre ce virus ainsi que les dispositions à adopter pour éviter la propagation de la maladie.

L'éducation thérapeutique est une action thérapeutique qui peut s'avérer bénéfique sur le plan économique, ainsi que sur la qualité de vie des malades surtout des patients souffrants des maladies chroniques quand elle se déroule dans de bonnes conditions et selon des modalités favorables.



Rédigé par M. MAHLAN MOHAMMED
Responsable de l'unité de la Formation Continue « SSITS/HMY »

Le tableau de bord de l'unité de soins : un outil de recours pour l'évaluation de la performance

Pour assurer l'accompagnement nécessaire de ses cadres en matière de management, le Service des Soins Infirmiers et Techniques de Santé (SSITS) de l'HMY s'est inscrit dans la vision de développement des pratiques professionnelles en SSITS à travers la mise en œuvre du projet d'implantation du tableau de bord, développé



par la Division des Soins Infirmiers et Techniques de Santé et le Service d'Evaluation des Soins Infirmiers et Techniques de Santé dans le cadre de la coopération entre la DCHUIS et le Centre Hospitalier Esquirol de Limoge France.

Le Service de la Pneumologie de l'HMY est ainsi choisi comme site pilote pour l'implantation du tableau de bord de gestion de l'unité de soins, dans la perspective de la généralisation de cette expérience dans toutes les unités de soins de l'hôpital.

La mise en œuvre du projet a démarré par la visite de Mme MALIK Mouna, chef de service d'ESITS (chef de projet), accompagnée de deux cadres infirmiers Mr. O. DHAIMNI et Mr T. HSSAINI, et ce le 04 Mars 2019. Cette visite avait pour objectif le partage de l'expérience d'implantation du projet de Tableau de Bord au niveau du Bloc opératoire de l'Hôpital des spécialités Rabat et la formation des membres du comité opérationnel du projet et les équipes infirmières du site pilote (service de la pneumologie) sur le TB, les démarches et la stratégie d'implantation du projet.

Quant aux objectifs du projet du Tableau de Bord de gestion de l'unité de soins au niveau du service de pneumologie de l'HMY, ils se résument principalement à améliorer la gestion de l'unité de soins, anticiper les situations critiques et les dysfonctionnements et évaluer la performance de l'unité de soins.

En outre, ce projet est axé sur la gestion des Soins infirmiers et techniques de santé, la gestion de l'environnement de l'unité de soins et les procédures et protocoles de soins.

La démarche de choix des thématiques du projet est décomposée en 4 étapes, notamment :

Etape 1 : Organisation de plusieurs réunions de travail et des réflexions qui ont abouti à l'établissement d'un diagnostic situationnel selon l'analyse de l'environnement (SWOT) du site pilote. Ceci a permis le choix des thématiques à traiter et la définition des indicateurs.



M. Ahmed LAROUSI
Cadre Infirmier Responsable de L'UPUP
Chef de SSITS par Intérim
HMY- CHU Ibn Sina

Préservons notre santé

Nouvelle thérapie de l'asthme sévère à l'Hôpital Moulay Youssef

Etant centre de référence dans la prise en charge des allergies respiratoires, l'Hôpital Moulay Youssef (HMY) relevant du CHUIS s'est récemment doté d'une thérapie ciblée pour le traitement de l'asthme sévère.

Cette forme grave de l'asthme non contrôlé malgré la charge du traitement conventionnel, entraîne une altération de la qualité de vie du patient et une détérioration de sa fonction respiratoire. De même, elle favorise la survenue



des exacerbations fréquentes nécessitant un recours aux urgences, augmentant ainsi le coût de la prise en charge et le taux de morbi-mortalité.

Depuis Octobre 2021, l'HMY a initié ce traitement à base d'anti IgE (immunoglobulines E) à plusieurs patients éligibles pour cette classe thérapeutique au niveau de l'Hôpital du jour avec succès et n'a relevé aucun effet secondaire jusqu'à ce jour.

Un dépistage plus rapide de la tuberculose à l'HMY grâce aux tests PCR GenXpert

Le laboratoire de l'HMY assure le diagnostic bactériologique de la tuberculose par la mise en évidence de bacilles

Etape 2 : Par consensus, entre le comité opérationnel du projet et l'équipe infirmière du site pilote, les thématiques et les indicateurs qui ont été retenus sont:

- Incidence de la complication des escarres;
- Incidence des chutes des patients ;
- Taux de renseignement de la fiche de surveillance des paramètres physiologiques et de la fiche de traçabilité des thérapeutiques administrés ;
- Taux de non-conformité des examens Biologiques ;
- Taux des infections associées aux soins.

Etape 3 : La conception des instruments de collecte des données et le choix des méthodes d'analyse des résultats.

Etape 4 : Pour évaluer l'état d'avancement de l'implantation du projet, le comité opérationnel a effectué des visites et des audits dans le site d'implantation. Un feed back des résultats préliminaires obtenus a été présenté auprès des équipes infirmières au niveau du service de la pneumologie et avec le chef pilote du projet au niveau de la DSITS.

acido-alcool résistants BAAR à l'examen direct, et par l'identification des bacilles tuberculeux après la mise en culture sur des milieux spécifiques.

Parallèlement à l'essor spectaculaire des techniques de biologie moléculaire, le laboratoire a renforcé son plateau technique par l'acquisition du GenXpert MTB/RIF Ultra en Février 2021, dans le cadre de la collaboration avec le Ministère de la Santé et de la Protection Sociale et la Direction de l'Epidémiologie et de Lutte contre les Maladies.

C'est un Système entièrement automatisé basé sur la réaction de polymérisation en chaîne PCR nichée en temps réel pour la détection de l'ADN



du complexe Mycobactérium tuberculosis. Le test Xpert MTB/RIF Ultra peut également détecter les mutations du gène rpoB associé à la résistance à la Rifampicine. Ce test peut être accompli en moins de 80 minutes sur des échantillons de crachats et des dépôts préparés, il est fortement recommandé par l'OMS et notre programme national de lutte anti tuberculose comme test de diagnostic initial chez les patients suspects de tuberculose.

S. TAoudi
Responsable du Laboratoire
Hôpital Moulay Youssef



La détection moléculaire de la tuberculose et des mutations du rpoB associé à la résistance à la Rifampicine réduit considérablement le délai de diagnostic de la tuberculose sensible aux antituberculeux ainsi que la tuberculose multi-résistante, cette détection rapide est un élément important dans le traitement de la maladie.

Depuis le démarrage de cette activité, le 02 Février 2021, le laboratoire de l'HYM a réalisé 1534 tests PCR GenXpert, dont 299 ont montré une détection de l'ADN du complexe Mycobacterium tuberculosis parmi eux 26 tests ont détecté des mutations associées à la résistance à la Rifampicine du gène rpoB.

Prise en charge de la Fibrose pulmonaire idiopathique à l'HYM

La fibrose pulmonaire idiopathique (FPI) est une forme chronique et progressive de pneumopathie interstitielle, d'origine inconnue, elle est la plus fréquente des pneumopathies interstitielles idiopathiques.

C'est une maladie rare, avec une prévalence de 3.4-20.2/100000 dont 20 % de formes familiales. Elle touche les adultes, surtout après l'âge de 50 ans chez l'homme.

Des recommandations ont été élaborées par les sociétés savantes respiratoires internationales ATS/ERS en 2000 et actualisées par ATS/ERS/JRS/LAT pour le diagnostic en 2018 et le traitement en 2015.

La présentation clinique est en général celle d'une dyspnée progressive accompagnée de toux. L'auscultation révèle des râles fins velcro aux bases pulmonaires.

Le diagnostic de FPI repose sur une combinaison de critères cliniques, radiologiques et parfois histologiques avec un aspect de pneumopathie interstitielle commune (PIC, usual interstitial pneumonia, UIP) et requiert l'élimination des causes connues (granulomatoses, maladies générales, environnement, prise de médicaments...).

La FPI est progressive et irréversible, l'évolution est imprévisible avec la survenue d'exacerbation aigue, son pronostic est comparable aux tumeurs solides (cancer bronchique non métastatique), avec une survie médiane de 2,5 à 4,5 ans. Actuellement il y'a deux traitements antifibrosants approuvés depuis 2014

(FDA), Pirfenidone /Esbriet (étude capacity1-2, étude Ascend) et le Nintedanib/Ofev (étude Tomorrow, étude Inpulsis 1-2), ils ont permis de réduire la progression de la maladie. La transplantation pulmonaire fait partie des options thérapeutiques selon les critères établis.

Le service de pneumologie à l'Hôpital Moulay Youssef assure la prise en charge de la fibrose pulmonaire idiopathique, le plateau hospitalier permet de réaliser l'ensemble des examens utiles au diagnostic, la décision thérapeutique est prise après une discussion multidisciplinaire, le traitement antifibrosant est disponible à l'hôpital HMY (Pirfenidone/Pirfenex et Nintedanib/Ofev), il est remis aux patients affiliés au Ramed en mode de rétrocession après une validation du médecin coordinateur, du médecin chef et du pharmacien. Pour les patients affiliés à la CNOPS, CNSS, assurances..., ils déposent un dossier de remboursement auprès de leurs organismes avec un délai moyen de 4 à 12 semaines.



Le circuit patient au service de pneumologie de l'Hôpital Moulay Youssef :

- 1-Les patients sont référés et orientés :
 - Consultation externe/consultation du jour/Hôpital du jour/consultation senior.
 - Pneumologues CDST.
 - 2-Le bilan est réalisé au sein du plateau hospitalier:
 - En hôpital du jour : Prise en charge des patients externes.
 - En hospitalisation conventionnelle: Prise en charge des patients hospitalisés
- Selon recommandations et critères diagnostiques des PID/FPI, le bilan comprend :
- Evaluation clinique, exclusion de cause connue : infectieuse, maladie générale, liée à l'environnement, prise médicamenteuse, autres...
- TDM thoracique HR/Biologie/Endoscopie bronchique/ EFR
- BGSA, examen cardio, examen ophtalmo/autres...
- Staff médical (Mardi/Jeu): retenir critères diagnostiques FPI (avec ou sans biopsie pulmonaires selon les recommandations)
- Concertation multidisciplinaire DMD (Mensuel) : pneumologues, radiologues anatomopathologiste, et chirurgien thoracique

3- Le traitement antifibrosant Pirfenidone (Pirfenex) et Nintedanib (Ofev) disponibles au service de pneumologie (Hôpital Moulay Youssef) :

Est remis aux patients affiliés au RAMED en mode de rétrocession après une validation par Pr MARC (médecin coordinateur), Pr BOURKADI (chef de service) et Pr NEJJARI (Pharmacien).

Les patients affiliés à la CNOPS/CNSS/Assurances... déposent un dossier de prise en charge auprès de leur organisme rembourseur, avec un délai moyen de 3-6 mois.



Rédigé par Pr K. MARC
Service de pneumologie
Hôpital Moulay Youssef
CHU Ibn Sina Rabat

Evénements à l'Hôpital

L'Hôpital Moulay Youssef célèbre la Journée Internationale de Lutte contre la Tuberculose



A l'occasion de la Journée Mondiale de Lutte Contre la Tuberculose, l'Hôpital Moulay Youssef de Rabat a célébré, Mercredi 24 Mars 2021, cette manifestation placée sous le thème de l'OMS « L'HORLOGE TOURNE ».

L'objectif étant de sensibiliser à l'épidémie de la tuberculose et aux efforts entrepris par l'hôpital pour éliminer cette maladie qui entraîne des milliers de décès chaque année au Maroc.

Par cette occasion, Pr. Jamal Eddine BOURKADI a animé une séance de sensibilisation aux profits des professionnels et patients de l'hôpital sur la tuberculose et son évolution. Il a ensuite poursuivi son intervention en évoquant le mode de prise en charge thérapeutique de cette maladie infectieuse.

Le Service des Soins Infirmiers et Techniques de Santé a, à cet égard, salué les efforts déployés par l'ensemble des

professionnels de santé et le personnel des sociétés chargées des activités externalisées (nettoyage, sécurité, brancardage...etc.)



au niveau de l'hôpital et leur contribution continue à la réussite du processus de prise en charge des patients

atteints des affections pulmonaires.

A la clôture de cette séance de sensibilisation riche en débat sur diverses questions en rapport avec la tuberculose, des remerciements ont été adressés au personnel ayant participé à l'organisation de cette journée malgré les circonstances sanitaires exceptionnelles liées à la COVID-19.

Campagne de don de sang à l'Hôpital Moulay Youssef

Dans le cadre de son projet social, l'Hôpital Moulay Youssef a organisé, Vendredi 9 Avril 2021, une campagne de don de sang en collaboration avec le Centre Régional de Transfusion Sanguine sous le thème « Le Don du Sang est un Don de Vie ».



Participant volontairement à cette opération, Pr Jamal Eddine BOURKADI, Directeur de l'HYM a adressé un mot de remerciements aux donateurs de sang pour leur action humanitaire et à l'équipe œuvrant à la réussite de cet événement.

Cette campagne a été marquée par la participation du personnel de l'HYM, du personnel des sociétés de sous-traitance et celui de l'Hôpital Ar-razi de Salé avec un effectif de 55 personnes.



F. Qaddouri
UNITÉ DE COMMUNICATION HMY

Evénements à l'Hôpital

L'Hôpital Moulay Youssef sensibilise sur les méfaits du tabagisme



L'Hôpital Moulay Youssef relevant du CHUIS a célébré, Vendredi 25 Juin 2021 à 11h00, la Journée Mondiale sans Tabac à travers l'organisation d'une rencontre d'information et de sensibilisation au profit des professionnels de santé et des agents de soutien de l'hôpital.

Présidée par Pr. Jamal-Eddine BOURKADI, Directeur de l'HYM, et animée par Dr. Safae DIANI et Dr. Sanae MOURABIT, cette rencontre s'inscrit dans le cadre de la campagne nationale de sensibilisation sur les méfaits du tabagisme lancée par le Ministère de la Santé sous le thème «S'engager à arrêter de fumer pendant la COVID-19» du 31 Mai au 30 Juin 2021.

Elle a été l'occasion de mettre l'accent sur les dangers du tabagisme qui constitue un problème majeur de santé publique au Maroc et représente la



principale cause de décès évitables dans le monde.

Les discussions ont porté sur les principaux composants et additifs présents dans la cigarette, les différents types de tabac qui existent et sur les méfaits néfastes du tabagisme qui a des effets cancérigènes (cancer des poumons, de la langue, de la vessie, des lèvres, de la gorge, de l'estomac ...), provoque des accidents vasculaires cérébraux et est à l'origine de multiples maladies respiratoires, cardiovasculaires ...

En outre, Dr DIYANI et Dr MOURABIT ont mis en relief les bienfaits et bénéfices du sevrage tabagique pour le corps humain qui se désintoxique graduellement et reprend son fonctionnement normal après l'arrêt du tabac.

Il est à noter que le Centre de Consultations Externes de l'Hôpital Moulay Youssef propose une consultation d'aide au sevrage tabagique destinée aux personnes désirant d'arrêter de fumer.

Cette consultation est effectuée par des professionnels médicaux et infirmiers de l'hôpital et comprend une

multitude d'étapes allant de la réalisation de tests d'évaluation et examens médicaux, la mesure de la carboxyhémoglobine, l'animation des séances d'information et d'éducation thérapeutique jusqu'à la prescription d'un traitement en cas de besoin.

Journée d'accueil des nouvelles recrues de l'HYM

Comme chaque année et dans le but de favoriser l'intégration des nouvelles recrues affectées à l'Hôpital Moulay Youssef (HYM) relevant du CHUIS, une cérémonie d'accueil a été organisée en leur faveur, Jeudi 09 Décembre 2021 à 14h00 au sein de l'hôpital.

Cette cérémonie, qui représente un moment fécond de socialisation et d'échange, a été présidée par le Directeur de l'HYM, Pr. Jamal Eddine BOURKADI qui, par son allocution inaugurale, a souhaité la bienvenue au personnel présent, et particulièrement



aux personnes nouvellement recrutées, ajoutant que l'HYM mettra à leur profit ses ressources, son expertise et ses connaissances qui leur seront nécessaires dans le cadre de leur activité quotidienne.

Par la même occasion, M. Ahmed LAROUSI, Responsable de l'Unité de Planification et Utilisation du Personnel du Service des Soins Infirmiers et Techniques de Santé et Président de l'Association des Œuvres Sociales de l'Hôpital a, à son tour, souhaité la bienvenue aux nouvelles recrues.

Dans la même lignée, M. M'barek SADDAM, Chef du Service des Ressources Humaines, a fait une présentation ayant trait à l'organisation et au fonctionnement de l'HYM en vue de faire connaître l'établissement hospitalier auprès des nouveaux collaborateurs, marquant ainsi la fin de cette séance dans une atmosphère de partage et de discussion.

