

Projet de coopération avec le Liban pour la prise en charge de l'AVC



NATHALIE NASR MD, PHD
NEUROLOGUE VASCULAIRE

JULIE CABANES
CHARGÉE PROJETS INTERNATIONAUX
CHU DE TOULOUSE

JOURNÉE DE COOPERATION INTERNATIONALE DE LA FHF
PARIS 05/07/2022

Prise en charge des AVC au Liban



- AVC 1^{ère} cause de handicap chez l'adulte dans le monde
- Liban: pays de petite superficie (10452 km²)
- 5 millions d'habitants dont 1 million de réfugiés
- Des hôpitaux de Beyrouth sont classés dans les 10 meilleurs hôpitaux pour voyageurs (Medical Travel Quality Alliance)
- Thrombolyse des AVC: les patients arrivent rarement dans les délais utiles dans les hôpitaux où ils peuvent y avoir accès
- Thrombectomie des AVC : faible nombre de thrombectomies par an
- Prévention secondaire: pas prise en charge dédiée des accidents ischémiques transitoires (AIT) et des AVC mineurs, pour lesquels une prise en charge dédiée et rapide réduit de 50 à 80% le risque d'AVC lourd

Stroke centers au Liban



- Un Stroke Center au Liban à l'hôpital universitaire RIZK, inauguré en mars 2018 coordonné par Prof Michel Mouawad
- Projet d'un Stroke Center à l'hôpital Saint George avec qui le CHU de Toulouse a signé une convention
 - Formation d'un de leurs internes en neuroradiologie à la thrombectomie au CHU de Toulouse avec le projet d'un retour à l'hôpital Saint George dans le cadre d'une stroke unit
- Thrombectomie réalisée dans les autres hôpitaux universitaires en dehors d'une organisation dédiée

Axes d'intervention



OBJECTIFS PRIMAIRES INTERHOSPITALIERS (*one-to-one*)

- Formation à la thrombectomie
- Mise en place de la prise en charge des AIT et des AVC mineurs

OBJECTIFS SYSTEMIQUES A PLUS LONG TERME

- Interministériel: construire un plan AVC et l'adapter au terrain dans un contexte où la majorité des hôpitaux au Liban sont privés
- International: campagne d'information, notamment au moment de la journée mondiale de l'AVC (29.10) avec l'aide de la Stroke Association (World Stroke Organisation)



RÉPUBLIQUE DU LIBAN
MINISTÈRE DE LA SANTÉ PUBLIQUE

PROTOCOLE DE COOPERATION

ENTRE

Le Ministère Libanais de la Santé Publique

Représenté par Monsieur Ghassan HASBANI, Ministre de la Santé Publique

Ci-après dénommé « **le Ministère Libanais de la Santé Publique** »

D'une part,

ET

Le Ministère Français des Affaires sociales et de la Santé

Représenté par Madame Marisol TOURAINE, Ministre des Affaires sociales et de la Santé

1. Les Signataires expriment leur volonté de poursuivre le développement de leur coopération dans les domaines suivants :

- la gouvernance et l'organisation du système de santé ;
- les politiques de prévention et d'accès aux soins primaires ;
- la formation des cadres hospitaliers et des professionnels de santé ;
- la qualité et la sécurité des médicaments et des dispositifs médicaux ;
- la sécurité des patients, l'accréditation et la certification des établissements de soins ;
- la réorganisation et l'amélioration du système transfusionnel en vue de garantir l'autosuffisance en produits sanguins de qualité ;
- le don et la transplantation d'organes, de tissus et de cellules, afin de favoriser l'accès à la greffe et aux greffons de qualité, et de prévenir les risques de trafic d'organes ;
- le renforcement des soins d'urgence ;
- le développement des coopérations hospitalières par la mise en œuvre d'actions dans les domaines de la formation, de la recherche et des soins, ainsi qu'en matière de gestion et de management hospitalier.

- échanges d'experts, d'informations, de réglementations, d'expériences et de bonnes pratiques ;
- échanges et partenariats interinstitutionnels ;
- actions de formation et de transfert de compétences ;
- formations de professionnels ;
- accueil d'internes et de médecins en *fellowship* dans des établissements et spécialités à définir d'un commun accord ;
- organisation de séminaires, de conférences, de voyages d'étude ;
- soutien et participation à des manifestations nationales et internationales organisées par l'un ou l'autre des Signataires ;
- toutes autres modalités de coopération qui feront l'objet d'accords spécifiques.

3. Le pilotage de ces activités est confié à un comité de coordination franco-libanais, constitué de représentants des deux ministères. Celui-ci se réunira une fois par an, en présence ou à distance.

Call our Stroke Helpline 0303 3033 100

Search



Stroke
association

[What is stroke?](#) [Finding support](#) [Fundraising](#) [Research](#) [What we do](#) [For professionals](#)

[Donate](#)

Help change the story

By helping to fund stroke research you
could save lives and help stroke



We use cookies on this site to enhance your
user experience.

[OK, I agree](#)

[No, give me more info](#)

Actions réalisées sur le terrain

- Rencontre avec les collègues neurologues, radiologues, urgentistes Président CME et Président commission relations internationales pour construction du plan de coopération inter-hospitalier: formation à la thrombectomie et mise en place du stroke center
- Rencontre avec le Ministre de la Santé précédent au Liban Monsieur Hasbani, son conseiller stratégique et le Directeur des Soins pour discussion du plan de coopération interministériel
- Rencontre avec le responsable de la Croix Rouge au Liban qui a une fonction de régulation des AVC
- Rencontre avec les collègues neurologues de l'Hôtel Dieu de France pour l'évaluation des freins à la mise en place d'un plan AVC
- Contact pris avec le médecin responsable de l'organisation des plans sanitaires à la DGOS à Beyrouth

- Conférence plénière donnée aux séniors et internes de l'hôpital Saint George sur la reprise de l'anticoagulation après un AVC hémorragique à la demande du responsable du Département de Neurologie Jabbour
- Rencontre avec les collègues neurologues et radiologues, de l'hôpital St George pour suivi du plan de formation à la thrombectomie et du projet de mise en place d'un stroke center
- Rencontre avec les responsables des services de neurologie et de neuroradiologie interventionnelle à l'hôpital universitaire américain de Beyrouth pour évaluation des besoins en termes d'un plan AVC et échange d'information sur le nombre de thrombectomies réalisées à Beyrouth
- Contact pris avec le responsable de l'organisation des plans sanitaires à la DGOS à Beyrouth, Dr Bahig Arbid: évaluation des besoins pour un plan AVC et mise en relation avec la responsable à la DGOS du plan AVC à Paris
- Rencontre avec Pr Walid Arbid Président des l'Association des diplômés des universités françaises qui a apporté sont soutien au projet de coopération

- Consulat de France à Beyrouth : rencontre avec les chargés de mission coopération universitaire et sanitaire, du directeur adjoint de l'antenne AFD à Beyrouth et discussion du projet
- Ministère de la Santé: rencontre avec le responsable des plans sanitaires, et échange autour des équipements disponibles, de l'augmentation des besoins en santé, et de la couverture sociale
- Rencontre avec une ancienne Doyen d'UFR à l'université libanaise, le Professeure Pascale Salameh, Directrice d'une unité de recherche en épidémiologie des AVC: prévalence, facteurs de risque, volet économique (coût de la prise en charge AVC pour un hôpital : 7 000\$), impact sur le long terme et notamment le handicap invisible
- Hôpital non-universitaire Mont-Liban: rencontre avec le Directeur Général, la directrice des soins, les infirmiers et les médecins des Soins Intensifs de Neurologie. Discussion autour de deux points: les aspects économiques de la prise en charge et le rôle clé de la formation des infirmiers

- Hôpital non-universitaire Bahman dans la banlieue Sud: rencontre avec un neurologue vasculaire qui prend en charge les AVC à la phase aiguë. Absence de protocole commun aux hôpitaux pour la prise en charge de l'AVC et de coordination. L'angiostScanner qui permet le tri des patients aux urgences vers les gros hôpitaux n'est pas remboursé (400\$)
- Hôtel Dieu de France : rencontre avec une neurologue vasculaire formée aux Etats Unis et discussion autour du besoin de formation des médecins urgentistes sur le territoire pour réduire les délais de la prise en charge
- Rencontre avec le Président de la Société Libanaise de Neurologie. Identification du problème de prise en charge des actes de thrombolyse et thrombectomie avec un budget annuel défini mais non ajustable en fonction des besoins. La Société Libanaise de Neurologie est une interlocutrice des autorités. sanitaires Elle est composée de neurologues et de représentants de la société civile.

Projet d'une association dédiée à l'accident vasculaire cérébral

Crise COVID et explosion du port



- La crise COVID a limité à partir de mars 2020 les possibilités de se déplacer et de jouer le rôle prévu sur place avec la participation à l'organisation des filières pour la prise en charge des AVC lourds, des AVC mineurs et des AIT
- L'explosion du port de Beyrouth le 4 août 2020 a précipité violemment le Liban dans une paupérisation accélérée avec la perte de la monnaie locale de 20 fois sa valeur, et l'augmentation du taux de pauvreté lequel atteint actuellement 80%

Crise COVID et explosion du port



- Vu le contexte de ressources contraintes, nous avons accéléré le passage à la deuxième phase du projet en misant sur la prévention et en priorisant avec la cheffe de service de neurologie à St George, Dr Aline Mourad, la mise en place d'une filière en circuit court de prise en charge des AIT et des AVC mineurs, avec le recours à la neurosonologie (exploration de la circulation cérébrale par les ultrasons) comme prolongement de l'examen clinique pour une prise en charge personnalisées sobre et efficace
- Dans ce cadre, le projet de prise en charge d'équipement en matériel léger de neurosonologie de type « écho-sthétéo » s'est heurté à l'absence de possibilité d'achat d'équipement dans le cadre du PHRP3



Télé-coopération et télé-enseignement



- Les partenariats construits en amont sur le terrain avec les partenaires locaux, ont permis le virage à la télé-coopération avec le recours aux visioconférences et échanges téléphoniques pour la mise en place de filières
- Une demande a rapidement émergé pour une formation de perfectionnement à la neurosonologie (évaluation de la circulation cérébrale par les ultrasons) car ceci permet la réalisation sans délai de l'évaluation du terrain notamment athéromateux permettant d'emblée la mise en place d'objectifs personnalisés de prévention secondaire

Télé-coopération et télé-enseignement



- La solution a été le recours à des sessions de formation dédiées, destinées à un niveau de pratique déjà avancé en se basant sur le concept de pédagogie inversée déjà employé pour le télé-enseignement national de neurosonologie en France (coordonnatrice N Nasr) dans le cadre du DIU de Pathologie Neuro-vasculaire (coordonnateur JL Mas)
- Pour un niveau de formation de type 3^{ème} cycle (formation à la spécialité de Neurologie), un accès aux ressources créées pour les étudiants en 3^{ème} cycle de Neurologie en France est ouvert sur le site du Collège des Enseignants de Neurologie sans limitation d'accès

Site de télé-enseignement

Paramètres

- Utilisateurs
- Me désinscrire de DIU de neurologie vasculaire
- Filtres
- Notes
- Sauvegarde
- Restauration
- Importation
- Publier
- Réinitialiser
- Banque de questions

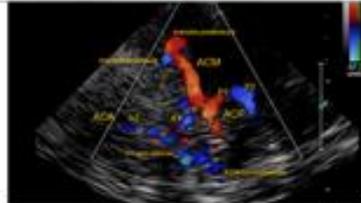
Prendre le rôle...

Réglages de mon profil

Administration du site

Rechercher

Bienvenue sur le site du
DIU de Pathologie Neurovasculaire - Module
Neurosonologie



Forum du cours

Accès à la classe virtuelle : DIU Neurologie Vasculaire - circulation cérébrale – Toulouse

Connexion à Adobe Connect - Mozilla Firefox

https://connect.univ-tlse3.fr/diuNV

ADOBE® CONNECT™

DIU Neurologie Vasculaire - circulation cérébrale – Toulouse

Entrer en tant qu'invité

Nom

Entrez dans la salle

Entrer avec votre nom de connexion et votre mot de passe (Obligatoire pour les hôtes, recommandé pour les utilisateurs)

1 2 3 4 5 6
7 8 9 10 11 12 13
14 15 16 17 18 19 20
21 22 23 24 25 26 27
28 29 30

Légende

- Cacher les événements globaux
- Cacher les événements de cours
- Cacher les événements de groupe

Chapitre

Technique

Images du

Figures

Restreint



Télé-coopération et télé-enseignement



- La solution a été le recours à des sessions de formation dédiées destinées à un niveau de pratique déjà avancé en se basant sur le même concept de pédagogie inversée employé pour le télé-enseignement national de neurosonologie en France (coordinatrice. N Nasr) dans le cadre du DIU de Pathologie Neuro-vasculaire
- Pour un niveau de formation de type 3^{ème} cycle (formation à la spécialité de Neurologie), un accès aux ressources créées pour les étudiants en 3^{ème} cycle de Neurologie en France est ouvert sur le site du Collège des Enseignants de Neurologie sans limitation d'accès