

Evaluation de l'épidémiologie et étiologie des pneumonies sévères aiguës et des diarrhées chez les enfants âgés < 5ans à hôpital universitaire de rabat.

Axe thématique principal :

EPIDEMIOLOGIE DES MALADIES TRANSMISSIBLES

Objectifs de l'étude :

Décrire la fréquence, étiologies et facteurs de risque des pneumonies sévères aiguës et des diarrhées chez les enfants âgés < 5ans à hôpital universitaire de rabat.

Contexte et justification du projet :

Au Maroc les infections respiratoires aiguës et les diarrhées chez les enfants âgés de < 5 ans représentent respectivement 14.5 % 14.8% des causes de mortalité. Les étiologies et les facteurs de risque restent peu ou pas documentés. Par absence d'un système de vigilance épidémiologique au niveau hospitalier et de recherche systématique des germes responsables.

Méthodologie de la recherche

- Etude transversale descriptive. recrutement des patients admis pour diarrhée ou pneumonie sévères, administration d'un questionnaire et prélèvements pour examen microbiologique.
- plan action : recrutement des infirmiers, construction laboratoire, formation des infirmiers, rédaction des SOP, élaboration du questionnaire et du consentement informé, soumission au comité éthique, traduction du consentement informé en arabe, mise en place du circuit de l'investigation.
- calendrier prévisionnel (voir tableau en annexe)

Nom, prénom du Responsable de la coordination / l'investigateur principal / Coordinateur technique / Directeur du projet / Codirecteur :

- Imane Jroundi (INAS), responsable de la coordination clinique des protocoles. Imanejroundi@gmail.com
- Dr Q.Bassat, investigateur principal : quique.bassat@cresib.cat
- Mr P.Andignac, coordinateur technique du projet : pascal.andignac@fundacioclinic.ma
- Pr P.Alonso directeur du projet (CRESIB) : pedro.alonso@cresib.cat
- Pr. A.Maaroufi Codirecteur : inasmaaroufi@gmail.com

Acteurs et Partenaires

- Fondation Clinique de Barcelone,
- Centre de Recherche en Epidémiologie et Santé Internationale de Barcelone,

- Centre Hospitalier Universitaire-Hôpital Enfants de Rabat.

Résultats attendus – perspectives

- Estimer le nombre d'enfants admis à l'hôpital pendant une année avec une pneumonie et une diarrhée sévères.
- Mesurer la Prévalence des germes pathogènes spécifiques (Bactériens, viraux et parasitaires)
- Prévalence des pneumonies et diarrhées attribuables au pneumocoque/ Rotavirus
- La valeur Prédictive des signes cliniques spécifiques et du bio marqueur sérique ou la combinaison des deux pour le diagnostic de la pneumonie/diarrhée bactérienne ou virale.
- La proportion des bactéries résistantes aux antibiotiques de première ligne.
- Ces études vont permettre l'implémentation d'un système de surveillance épidémiologique à l'HER en maladies infectieuses pour la recherche
- Ces études vont produire des évidences cliniques et épidémiologiques pour le plaidoyer à l'introduction du vaccin de pneumocoque et rotavirus dans le PNI.

Durée prévue de la recherche :

- Une année à partir de la date de recrutement du premier patient.

Classement de l'étude :

- Etude épidémiologique

Critères d'évaluation :

- Estimer le nombre d'enfants admis à l'hôpital pendant une année avec une pneumonie et une diarrhée sévères.
- Mesurer la Prévalence des germes pathogènes spécifiques (Bactériens, viraux et parasitaires)
- Prévalence des pneumonies et diarrhées attribuables au pneumocoque/ Rotavirus
- La valeur Prédictive des signes cliniques spécifiques et du bio marqueur sérique ou la combinaison des deux pour le diagnostic de la pneumonie/diarrhée bactérienne ou virale.
- La proportion des bactéries résistantes aux antibiotiques de première ligne.

Financement :

Agence Espagnole de Coopération internationale pour le développement.
(AECID)