

DIPLÔME NATIONAL DE DOCTORAT

(Arrêté du 25 mai 2016)

Date de la soutenance : **18 décembre 2024**

Nom de famille et prénom de l'auteur. e : **Monsieur Florent WALLET**

Titre de la thèse : Apport de l'analyse des bases de données en santé dans l'étude des facteurs déterminants la charge de travail infirmier en réanimation

Résumé



La réanimation est un domaine de soins exigeant, où la charge de travail des infirmiers est un enjeu majeur. Cette charge, complexe et multifactorielle, impacte directement la qualité des soins prodigués aux patients et le bien-être des professionnels de santé. L'objectif de cette thèse était d'explorer les déterminants de cette charge, d'évaluer les outils existants pour la mesurer et d'identifier de nouvelles pistes d'amélioration grâce à l'exploitation des bases de données en santé. La charge de travail des infirmiers en réanimation est influencée par une multitude de facteurs, tels que la gravité des pathologies, la complexité des traitements, l'organisation du travail ou encore les caractéristiques individuelles des patients. Pour évaluer cette charge, de nombreux outils ont été développés, reposant sur des méthodes directes (mesure du temps consacré aux soins) ou indirectes (évaluation de la gravité des patients). Si ces outils ont l'avantage de fournir une quantification de la charge de travail, ils présentent également des limites. Ils peuvent être chronophages à mettre en œuvre, ne pas prendre en compte tous les aspects de la charge de travail ou encore être sujets à des biais d'évaluation. Les bases de données en santé représentent une source d'information utile pour étudier la charge de travail infirmière. En effet, elles contiennent beaucoup de données concernant les patients, les traitements, les résultats et les processus de soins. Grâce à des langages de programmation tels que le Transact SQL, il est possible d'extraire et d'analyser ces données de manière fine et de mettre en évidence les liens entre les différents facteurs et la charge de travail. Dans le cadre de cette thèse, nous avons exploré différentes pistes d'exploitation des bases de données :

- Automatisation du calcul des scores de charge de travail : Nous avons développé un algorithme permettant d'automatiser le calcul du score NEMS, un outil largement utilisé pour évaluer la charge de travail en réanimation. Cette automatisation permet de gagner en efficacité et en fiabilité dans son évaluation.
- Relation entre la charge de travail et les résultats pour les patients : Nous avons étudié l'impact de la charge de travail et de la familiarité paramédicale sur la mortalité des patients. Nos résultats suggèrent que ces facteurs sont associés à la mortalité, mais d'autres études sont nécessaires pour confirmer ces résultats.
- Facteurs associés au départ des infirmiers :

Nous avons identifié les facteurs qui poussent les infirmiers à quitter leur poste en réanimation. Nos résultats montrent que la charge de travail, en particulier lorsqu'elle est associée à des conditions de travail difficiles est un facteur déterminant dans la décision de quitter le service. Cette thèse a permis de mettre en évidence l'importance de la charge de travail infirmière en réanimation et d'explorer les potentialités offertes par les bases de données pour améliorer notre compréhension de ce phénomène. Les résultats obtenus ouvrent de nouvelles perspectives de recherche tels que le développement de nouveaux outils de mesure, l'amélioration des conditions de travail ou encore l'intégration des données de charge de travail dans les systèmes d'information.

Mots-clés : infirmiere,charge de travail,reanimation