

Evaluation du coût moyen de l'activité journalière de l'unité de préparation centralisée des cytotoxiques de l'Institut Salah Azaiz en Tunisie

A.Rouis¹, K.Cherif¹, A.Ben Said^{1,2}, I.Bahri^{1,2}, N.Azem¹, C.Wisleti¹, I.Limayem^{1,2}
 Service de pharmacie, Institut Salah Azaïz¹, Faculté de pharmacie, Monastir²

CA-235

Introduction et objectif

L'unité de préparation centralisée des cytotoxiques (UPCC) de l'Institut Salah Azaiz (ISA) a débuté son activité en 2010, suite à l'installation d'un isolateur à enveloppe rigide implanté dans une zone à atmosphère contrôlée. Le rythme de l'activité dans l'UPCC est en croissance allant de 2369 préparations en 2013 à 11093 préparations en 2014. La préparation stérile de chimiothérapie représente ainsi un enjeu médical et financier important pour la société et pour l'assurance maladie. Le but de notre travail est d'évaluer le coût moyen de l'activité journalière de l'UPCC.

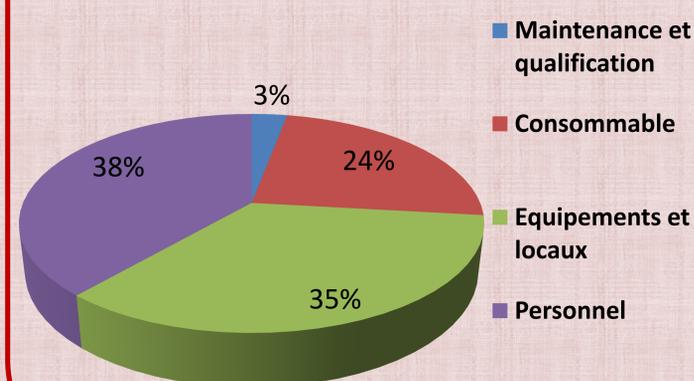
Matériel et méthodes

Les éléments pris en compte pour le calcul du coût moyen journalier sont les salaires du personnel, les amortissements des équipements et de l'aménagement des locaux, les consommables, les maintenances de l'isolateur et du logiciel informatique, la qualification opérationnelle et de performance. Notre étude n'a pas inclus ni le coût des dispositifs médicaux, ni celui des anticancéreux car ceux-ci sont très variables et fonction de la préparation anticancéreuse prescrite. Il en est de même des coûts indirects de fonctionnement des locaux (électricité, eau, chauffage) qui sont difficilement évaluable.

Résultats

Catégorie	Coût journalier (euro)
Personnel: Assistant, interne, technicien A, technicien B, femme de ménage.	198.65
Equipements et locaux: Isolateur, stérilisateur, SAS rapide, centarle d'air, étuve bactériologique, imprimante, réfrigérateur...	178.33
Consommable: Gant, compresses, gélose, écouvillonnage, casaque, surblouse, surchaussure, alcool, savon liquide, acide péracétique, gel hydroalcoolique, fourniture de bureau...	122.79
Maintenance: logiciel Asclepios, centrale d'air Qualification: zone à atmosphère contrôlée	15.24
Coût total	515.02

Répartition du coût de l'activité journalière de l'UPCC



Discussion

Notre étude de coût de fonctionnement de l'UPCC est la première sur le plan national. Cette estimation est intéressante pour évaluer la prise en charge des patients cancéreux vu l'augmentation de l'incidence et la prévalence des cancers en Tunisie. Cependant, cette évaluation de coût est limitée puisqu'elle n'inclut pas les coûts indirects ainsi que le coût des médicaments et les dispositifs nécessaires pour la réalisation de chaque préparation. Cette étude aidera à évaluer le coût des préparations de cytotoxique ainsi que le coût des protocoles en chimiothérapie.

Conclusion

Le coût de fonctionnement journalier de l'UPCC est estimé à 515.02 euros. Des études ultérieures seraient d'intérêt pour évaluer la prise en charge globale des cancéreux et conclure par des recommandations pertinentes sur le plan national.