

Observance de la radioprotection chez le personnel de santé dans les établissements publics hospitaliers de Tlemcen, Algérie 2019-2020

Sedjelmaci, N, Meziane, K, Faredheb, N

Faculté de médecine de Tlemcen, laboratoire Toxicomed, CHU Tlemcen.

BACKGROUND:

L'exposition du personnel de santé aux risques des rayonnements durant les pratiques diagnostiques et/ou thérapeutiques est inévitable. Leurs effets délétères sont multiples d'où l'intérêt de la radioprotection

OBJECTIF:

Décrire l'observance des mesures de radioprotection chez le personnel de santé exposés aux radiations ionisantes au niveau des établissements de santé publique de Tlemcen

MATERIELS/MÉTHODES:

Étude descriptive transversale menée de décembre 2019 à mars 2020 dans 15 établissements de santé publique à Tlemcen: Centre hospitalo-universitaire (CHU), établissements publics de santé de proximité (EPSP), établissements publics hospitaliers (EPH) et Centre Anticancer (CAC).

RÉSULTATS:

Notre population a compris 142 sujets avec 76,1% des manipulateurs, 13,4% des médecins et 8,4% laborantins et agents. 60% étaient des femmes et 40% des hommes. La moyenne d'âge était de 33±11,36 ans.

Tableau 1 : Disponibilité et observance des équipements de protection individuelle (EPI) chez le personnel de santé.

	Oui	Non	Desfois
EPI disponible	40,1 %	23,9 %	35,9 %
Port des EPI	28,9 %	14,1 %	57 %
Port du dosimètre	71,8 %	22,5 %	5,6 %
Port de blouse plombée	85,9 %	4,3 %	9,8 %

RÉSULTATS:

Tableau 2 : Mesures de protection collective et conformité des structures.

	Oui	Non
Conformité du local aux normes internationales	17,4%	82,6%
Signalisation des zones	30,4%	69,7%
Présence d'une séparation des zones	60,9%	39,1%
Disponibilité de dosimétrie d'ambiance	78,3%	21,7%

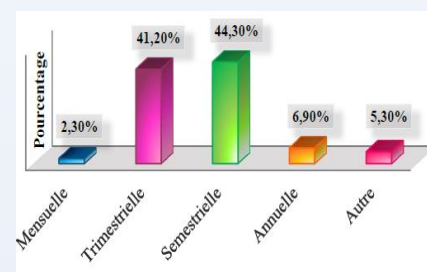


Figure 1: Fréquence du congé de désintoxication

DISCUSSION:

Selon les réponses, le manque d'observance des EPI peut être due à leur non-conformité, à l'absence du contrôle ou à la négligence du personnel. L'irrégularité et l'accumulation du congé de désintoxication est probablement liée au manque d'effectif. Les locaux répondaient peu aux exigences réglementaires ce qui augmente le risque de toxicité. La formation ciblée du personnel et la présence d'une personne compétente en radioprotection améliorent les conditions de travail.

CONCLUSION:

La discordance entre les normes réglementaires requises et la réalité sur le terrain était bien marquée. Les lacunes ont concerné la disponibilité et le port des moyens de protection, le respect du congé de désintoxication, la structure des services, le suivi et la formation du personnel.