



L'IMPACT DE L'INTEGRATION DE LA VOIE D'URGENCE AU SEIN DU LABORATOIRE DE BIOCHIMIE FARHAT HACHAD SOUSSE

A.Saad(1), S.Mrad(1), S.Boughzala(1), S.Chtiba(1), S.Chougui(1), B.Charfedine(1), J.Ben Abdallah(1), S.Ferchichi(1)
(1)Laboratoire de biochimie, CHU Farhat hached Soussse

Introduction

L'urgence médicale est définie par toute circonstance qui, par sa survenue ou sa découverte, introduit ou laisse supposer un risque fonctionnel ou vital si une action médicale n'est pas entreprise immédiatement. L'urgence en biologie médicale, s'impose dans l'indispensabilité des examens biologiques dans la prise en charge urgente du patient.

Objectif

L'objectif de cette étude est d'évaluer l'amélioration du délai entre la prescription d'un bilan urgent et de son validation suite à l'intégration de la voie d'urgence au sein de notre laboratoire de biochimie.

Matériel et Méthode

Il s'agit d'une étude descriptive portant sur toutes les demandes adressées par le service d'urgence médical à notre laboratoire pendant une période de 2 mois (un mois avant l'intégration de la voie d'urgence et un mois après). Les paramètres étudiés étaient les marqueurs cardiaques (troponine, pro-BNP), les marqueurs de l'infection (CRP, biochimie du LCR), l'ionogramme, le bilan rénal et le gaz du sang.

Résultat

Au total, on a reçu 3032 prescriptions avant l'introduction de la voie d'urgence et 2986 après.

Les délais de validation des différents paramètres avant et après l'intégration de la voie d'urgence

Paramètres	Avant l'intégration de la voie d'urgence	Après l'intégration de la voie d'urgence
Troponine	59±15 min	38±12 min
Pro-BNP	72±20 min	36±8 min
Gaz du sang	31±15 min	17±7 min
Biochimie du LCR	47±13 min	32±9 min
CRP	49±14 min	31±11 min
Ionogramme	48±13 min	39±11 min
Bilan rénal	48±13 min	39±11 min

Délai de validation des bilans urgents en matinée et pendant les garde avant et après l'introduction de la voie d'urgence

	Matin		Garde	
	Avant	Après	Avant	Après
Délais de validation des bilans urgents	67±12	43±17	36±11	33±9

Discussion

Généralement, on est dans les normes fixés par la société française de biologie.

L'introduction de la voie d'urgence a visiblement amélioré les délais de validation des bilans, avec une réduction plus marquée pour certains paramètres critiques, particulièrement marquée pour les paramètres cardiaques et le gaz du sang.

Le délai de validation était plus court pendant les gardes que dans les matinées dans les deux périodes. Cela peut être expliqué par le débit important des traitements des échantillons pendant la matinée.

Conclusion

Le processus complet de l'examen biologique urgent comporte plusieurs étapes : prescription, prélèvement, acheminement, réception, analyse, validation et transmission du résultat au prescripteur. Il faut agir sur ces différents sous processus afin de garantir un résultat rapide et fiable.