

**ETUDE PRELIMINAIRE**  
**TRAVAIL D'INTERET PROFESSIONNEL**

*Mesure de la pression des ballonnets en pratique sur le C.H.U. de Poitiers :*

Au cours des 10 dernières interventions avec intubation trachéale,  
Pour combien de patient avez-vous observé ou réalisé la mesure de la pression du ballonnet de la sonde d'intubation (à l'aide d'un manomètre) ?

Entourez votre réponse :

- La pression du ballonnet ne fût jamais mesurée lors des dix dernières interventions
- I. La pression du ballonnet fût mesurée chez 1 patient lors des dix dernières interventions
- II. La pression du ballonnet fût mesurée chez 2 patients lors des dix dernières interventions
- III. La pression du ballonnet fût mesurée chez 3 patients lors des dix dernières interventions
- IV. La pression du ballonnet fût mesurée chez 4 patients lors des dix dernières interventions
- V. La pression du ballonnet fût mesurée chez 5 patients lors des dix dernières interventions
- VI. La pression du ballonnet fût mesurée chez 6 patients lors des dix dernières interventions
- VII. La pression du ballonnet fût mesurée chez 7 patients lors des dix dernières interventions
- VIII. La pression du ballonnet fût mesurée chez 8 patients lors des dix dernières interventions
- IX. La pression du ballonnet fût mesurée chez 9 patients lors des dix dernières interventions
- X. La pression du ballonnet fût mesurée chez tous les patients lors des dix dernières interventions

## *Annexe: 1<sup>ère</sup> partie*

### BUT de l'étude :

Au cours de mes stages, j'ai rarement observé la mesure de la pression de ballonnet de sonde d'intubation. J'ai voulu chiffrer le pourcentage de mesures effectuées habituellement aux blocs opératoires.

### Matériel et méthode :

J'ai réalisé, à l'aide du questionnaire ci-dessus, un sondage auprès des élèves IADE en stage dans les différents blocs opératoires sur le CHU. D'après leur observation des dix dernières interventions sous anesthésie générale avec intubation, combien de patients ont bénéficié d'au moins une mesure de pression de ballonnet ?

J'ai obtenue 17 réponses au questionnaire, équivalent à l'observation d'une population de 170 patients intubés.

### Résultats :

Lors des 10 dernières interventions sous AG intubé observées :

- 14 des élèves IADE n'ont pas observé de mesure
- un(e) élève IADE a observé 1 mesure
- un(e) élève IADE a observé 2 mesures
- un(e) élève IADE a observé 6 mesures

Soit un total de 9 mesures de pression sur les 170 derniers patients observés.

D'après ce sondage, aux blocs opératoires sur le C.H.U. de Poitiers, la pression des ballonnets des sondes d'intubation est mesurée à l'aide d'un manomètre chez 5,3% des patients intubés.

### Discussion :

Moins de 6 % de patients bénéficient du contrôle chiffré de la pression régnant dans le ballonnet. Cette pratique n'est donc pas très répandue dans les blocs. Ceci concorde avec les nombreuses publications sur le sujet et mon observation sur le terrain.

En pratique, quelle pression retrouve-t-on dans le ballonnet des sondes d'intubation et la mesure précise des pressions de ballonnet est elle nécessaire ?