

L'HÉLICOPTÈRE SANITAIRE DANS L'AIDE MÉDICALE URGENTE

Enjeux, bénéfices et limites opérationnelles

(CNUH: Rapport doctrine emploi Hélicoptère 2013-Pr
CARLI et Dr BERTHIER)

INTRODUCTION & CONTEXTE

- **L'hélicoptère** : Un outil de soins largement intégré (USA, Allemagne, France), mais reste un moyen de transport avant tout.
- **Vision clé** : Plus qu'un simple vecteur de modernité, c'est un **maillon stratégique** du parcours de soins.
- **Objectif** : Améliorer la survie des urgences graves par la rapidité et la médicalisation.

Les principaux bénéfices et le service médical rendu sont donc dépendants des conditions de son utilisation et de son intégration au parcours de soin.

LES PATIENTS CONCERNÉS (INDICATIONS)

- **Traumatisés sévères** : Historiquement prouvé (guerres, accidents de la route).
 - Amélioration majeure de la survie.
- **Urgences Cardiovasculaires** : Accès rapide aux plateaux de revascularisation (Infarctus/SCA).
- Urgences Neurologiques: Comas, AVC
- Urgences Pneumologiques: DRA
- Plus globalement **toutes les Urgences Vitales**

- **Spécialités critiques** :
 - Néonatalogie/pédiatrie (transferts de nouveau-nés).
 - Obstétrique (urgences maternelles).

LES BÉNÉFICES MAJEURS

- **Qualité des soins** : Présence d'équipes hautement spécialisées (Héli SMUR)
- **Confort & Sécurité** :
 - Moins de vibrations et d'accélération que le transport terrestre.
 - Stabilité hémodynamique préservée pour les patients sous assistance.
- **Rapidité** :
 - Temps de transport souvent **divisé par deux**.
 - Gain de temps décisif au-delà de 30 min par rapport à la route.
- +++ Possibilité d'accéder à une filière de soins spécialisés +++

LES LIMITES ET FACTEURS DE RISQUE

- **Le temps au sol** : La stabilisation du patient reste incompressible. Notion Golden Hour+++
- **Disponibilité** : Dépend de la météo/montagne/nuit et de la proximité de l'appareil.
- **Le danger de l'attente** :
 - L'hélicoptère ne doit pas retarder une prise en charge: anticipation+++
 - Organisation de toutes les phases de la mission nécessaire pour gagner du temps

**Rôle primordial du SAMU qui contrôle
TOUTES les étapes de l'organisation de l'intervention.**

EFFICIENCE MÉDICO-ÉCONOMIQUE

- **Coût direct élevé** : mais plus une machine vol, moins elle coute cher.
- **Efficiency est indirecte** :
 - **Optimisation du temps médical** : Équipes libérées plus rapidement et disponible.
 - **Maillage territorial** : Permet de regrouper les plateaux techniques lourds sans perdre en accessibilité.

Complémentarité :

L'hélicoptère ne remplace pas les SMUR terrestres.

CONCLUSION & SYNTHÈSE

- **Le triptyque du succès :**

1. Indication médicale grave (TS).
2. Gain de temps réel objectivé si engagement dès la régulation de l'appel.
3. Accès à un plateau technique adapté.

Rôle central de la régulation (SAMU)
Garant de la bonne utilisation du vecteur