

EXPÉRIENCES DE TÉLÉMÉDECINE DANS LE DOMAINE RESPIRATOIRE

Suivi à distance des EFR, de la
saturométrie en O₂ et de la VNI

Pierre Grandet - 14 janvier 2016



REANIMATION 2016
PARIS 13-15 JANVIER

Déclaration de liens

mon intervention
ne présente aucun conflit d'intérêt

réanimation 2016
PARIS 13-15 JANVIER

LA TELEMEDECINE

- Loi du 21 juillet 2009
- **La télémédecine est une forme de pratique médicale à distance utilisant les technologies de l'information et de la communication.**
 - Téléconsultation
 - Télésurveillance
 - La téléexpertise
 - La télésurveillance
 - La téléassistance
 - Réponse médicale urgente (15)

QUELQUES DÉFINITIONS

- **Téléobservance** : transfert des données techniques d'observance : Exemple de la PPC mis en place en octobre 2013 suspendu en février 2014
- **Télésuivi** : transfert des données techniques et médicales (Index d'apnées/hypopnées, fuites,...) à destination des prestataires de santé à domicile (PSAD)
- **Télésurveillance médicale (= télémédecine)** : Professionnel de Santé (PS) qui grâce à des transmissions de données à distance va prendre une décision relative au maintien ou à la modification d'une prescription

PROTECTION DES DONNEES

- L'environnement réglementaire français est particulièrement strict.
- Les données hébergées sous la responsabilité des fabricants sont stockées dans des serveurs bénéficiant de l'agrément hébergeurs de données médicales personnelles (ASIP*) - Sécurité, absence d'accès des fabricants aux données personnelles...
- Confidentialité des données - Exigences CNIL : Loi informatique et liberté n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés.



INTÉRÊT DE LA TÉLÉMÉDECINE DANS LE DOMAINE RESPIRATOIRE (1)

- Fonction vitale → **surveillance renforcée**
- Réactivité améliorée → **alertes**
- Feed-back des actions entreprises
 - Réajustement, modifications....
 - Outil d'éducation thérapeutique avec le patient
- Durée séjour plus courte à l'hôpital

TRAITEMENTS MIS EN PLACE DANS LE DOMAINE RESPIRATOIRE

- Oxygénothérapie 
- VNI 
- médicaments
- Kiné respiratoire (désencombrement)
- Aérosolthérapie
- Réhabilitation
- Perfusion
- Nutrition
- Surveillance : saturométrie, EFR... 

MESURE ET CONTRÔLE D'UNE EFR À DISTANCE AVEC SYSTÈME D'ALERTE

Le spirotel®



Permet :

- La télétransmission d'EFR
- De générer des alertes automatiques d'anomalies spirométriques
- La télétransmission de données cliniques du patient

TRANSMISSION DES DONNÉES PAR LE PATIENT 1



1. Renseignement de données cliniques par le patient



TRANSMISSION DES DONNÉES PAR LE PATIENT 2



2. Réalisation de l'épreuve spirométrique et envoi



Circuit de télétransmission









