

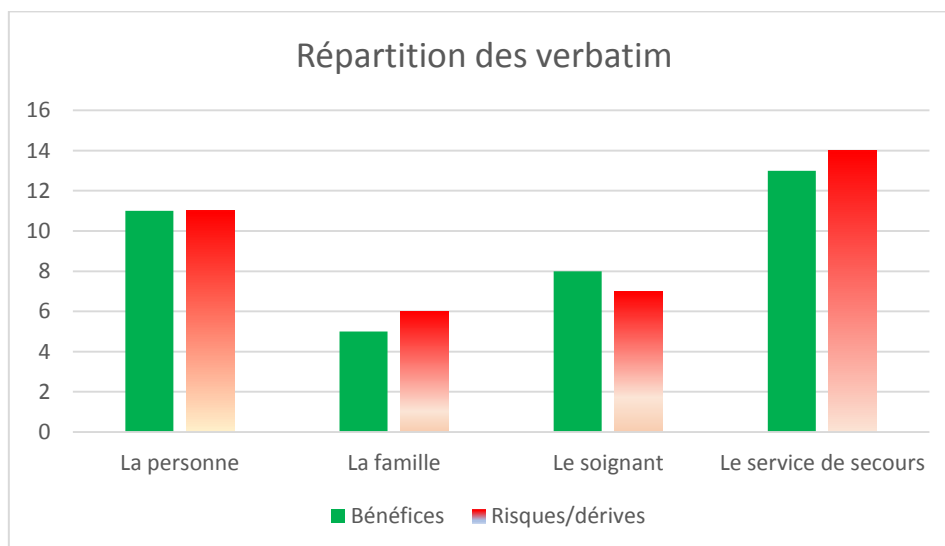
Hôpital de jour les 3 baies Centre Hospitalier P. PINEL - AMIENS	Thème : Données de santé et surveillance de la personne Sous thème : La nanopuce implantée
---	---

Présents : Dr A. de Broca, Mmes Nathalie Ducarme et Valérie Avisse.

Lieu	Centre hospitalier P. Pinel Amiens
Date	05 Juin 2018
Public et nombre	40 adultes (19 hommes) – des patients, des familles, des professionnels (infirmiers, éducateurs, médecins ...), représentant des tutelles -
Circonstances	Temps de consultation citoyenne spécialement dédié aux États généraux
Durée	2 heures (14h30 -16h30)
Méthode	BRD - situations - Préconisations
Qui s'est exprimé	Tous les participants par oral ou par écrit – individuellement et en groupe

Question	Quels bénéfices (avantages), quels risques (peurs, problèmes), quelles dérives peut-on évoquer :
Question posée	En 2020, il est possible de surveiller les constantes physiologiques et chimiques de l'individu en lui posant un implant électronique très petit. Celui-ci est capable de tout doser dans le sang (dont les toxiques et les taux des médicaments). Il est capable de géo localiser la personne et de pouvoir permettre son identification tel un badge électronique. Quels bénéfices, quels risques, quelles dérives peut-on avoir si on met en place cette surveillance de la personne ?
Personnages impliqués	La personne ; le médecin ; l'infirmier(e) ; La famille ; Les soins de premiers secours (pompiers, SAMU ...)
Personnages discutés	La personne (P) – La famille (F) – Le soignant (M) – Les services de premiers secours (Mbis)

Nombre de verbatim	Total	Personnage P	Personnage F	Personnage M	Personnage Mbis
Bénéfices	37	11	5	8	13
Risques/Dérives	38	11	6	7	14
TOTAL	75	22	11	15	27



Préconisations :

➤ **Quelles informations collectées ? Qui aura accès aux informations ?**

➔ Proposer deux formules :

- Une pour les cas d'urgence vitale : transmission directe des informations aux services de secours (SAMU, Pompiers), comme un système de téléalarme
- Une pour les informations non urgentes : la personne porteuse de la puce désigne la personne de son choix

➔ Pour ces deux options : choix des informations transmises et choix du bénéficiaire de l'information, ces dispositions sont modifiables et adaptables en fonction de l'état de santé de la personne

➔ Place importante de la personne de confiance

➔ Consensus quant aux informations collectées par la puce entre le patient et le médecin

➔ Information, consentement et respect du choix du patient

➔ Bien préciser ce que l'on entend par « les proches », les situations sentimentales et familiales évoluent

➤ **Quelle nanopuce ?**

➔ Discussion sur l'insertion de la puce :

- En intracorporelle : sous la peau
- Dispositif externe : collier, montre, système de téléalarme que l'on peut enlever mais problèmes de perte, de vol

➔ Le système doit pouvoir être désactivable

➔ Prévoir un système universel utilisable dans tous les pays

➤ **Qui est alerté en premier ?**

➔ Reprendre les modalités : urgence vitale et souci de santé non urgent – Si urgence vitale = secours en premier

➤ **Qui décide d'implanter la puce ?**

➔ Le médecin propose la puce au patient, l'informe et doit obtenir son consentement

➔ Le libre choix est laissé au patient qui peut refuser

➔ Validation des options en consensus avec le médecin

➔ Garder les modalités du consentement pour les personnes qui sont sous tutelles

➔ Attention aux injonctions de soins « soins d'office » ne veut pas dire « puce d'office »

➤ **Pour toutes les pathologies ? certains traitements**

➔ Si surveillance de toutes les données physiologiques et chimiques : dérives +++ d'intrusion dans la vie privée

➔ Convenir de certaines situations, certaines pathologies

➔ Favoriser l'évolutivité et l'adaptabilité du dispositif

➔ Personnaliser +++

➔ Formaliser une liste, un cadre réglementaire qui précise les modalités d'implantation et de collecte des données de la puce = offrir des garanties, imposer des limites

➤ **Quelles responsabilités par rapport à l'utilisation de la nanopuce**

➔ Responsabilité partagée entre la personne et le médecin- Si non-respect de la prise du traitement sur une durée longue (négligence volontaire ou non du patient) = responsabilité de la personne

Verbatim

Personnage 1 : La personne

Bénéfices :

- Contrôle de la prise de traitement
- Éviter les oublis
- Éviter le surdosage
- Localiser la personne
- Éviter certains troubles (malaise)
- Prendre en charge dès les premiers symptômes (ex : infarctus)
- Proposer un traitement adéquat
- Détecter les addictions (alcool, tabac, drogue)
- C'est rassurant
- Suivi des injections retards
- Contrôle des vaccins

Risques/Dérives :

- Être surveillé en permanence
- Être gêné par la nanopuce
- Perte de liberté
- Perte d'autonomie
- Moins de contacts avec les médecins
- Risque de panne
- Problème de fiabilité
- Risque infectieux si implanté dans le corps
- Risque de persécution
- Perte du contact humain
- Si nanopuce externe : perte et récupérée par une autre personne

Personnage 2 : La famille

Bénéfices :

- Prendre ses médicaments
- Se rassurer sur la santé de mon proche
- Savoir où mon proche se trouve
- Être rassuré
- Pouvoir avoir l'information (selon choix de la personne)

Risques/Dérives :

- Surveillance exagérée
- Perte de liberté
- Peur de savoir la maladie de mon proche
- Inquiétude
- Stress

- Faire mauvais usage de l'information obtenue par la nanopuce

Personnage 3 : Le soignant

Bénéfices :

- Intervention rapide
- Suivi du patient en temps réel
- Contrôle
- Gestion de l'efficacité
- Surveillance des effets indésirables (sous dosage ; surdosage)
- Réassurance de l'entourage
- Bénéfique pour des personnes qui n'ont pas accès à la parole
- Le patient peut se gérer seul

Risques/Dérives :

- Moins de contact humain avec les patients
- Défaillance du matériel
- Faux résultats
- Trop d'informations personnelles
- Stress
- Surcharge de données médicales
- Plus de responsabilité

Personnage 4 : Le service de premier secours

Bénéfices :

- Meilleur suivi
- Meilleurs soins
- Intervention plus rapide
- Plus d'informations disponibles (ex : allergie)
- Moins d'exams = moins coûteux pour l'assurance maladie
- Anticipation des risques liés à la santé
- Prévention/éducation si les résultats ne sont pas bon
- Désengorger les services d'urgence et les hôpitaux
- Être sûr de l'identité de la personne
- Pouvoir signaler que la personne est en danger
- Rassurer le patient
- Savoir si le traitement est pris régulièrement
- Classer le degré de l'urgence

Risques/Dérives :

- Interférences électroniques
- Appareils non compatibles avec la nanopuce
- Ne pas pouvoir dire aux secours que l'on porte la nanopuce
- Puce endommagée (accident) ou inactive

- Accéder à des informations qui ne « nous regardent pas » (police)
- Rupture du secret médical
- Stressant
- Restriction de la liberté
- Devoir dire que l'on a une puce et que l'on est malade
- Dérèglement de la puce
- Que des personnes lisent la puce alors qu'elles ne sont pas autorisées
- Ne plus avoir de prise en charge uniforme (pucé/non pucé)
- Piratage de la puce
- Ne pas pouvoir lire la puce