



Quels outils connectés sont utiles pendant le traitement du cancer chez les patients âgés ?



- Utiles pourquoi?
- Quels outils?
- Quels paramètres surveiller?
- Pour quels patients âgés?



Utiles pourquoi?

Pour quels motifs?

- Améliorer l'observance
- Surveiller et détecter précocement les effets secondaires:
 - Eduquer/Rendre le patient autonome dans la gestion de ses effets secondaires
 - Transmission passive de données, faire éventuellement intervenir un professionnel de santé en cas d'alarme

Pour quels traitements?

- Traitement systémique à risque de toxicité, avec surveillance médicale physique prévue avec intervalle > 2 semaines
 - Cures de Chimiothérapies non hebdomadaire/immunothérapie parentérales
 - Thérapies ciblées orales (consultation de suivi mensuelle)



Quels outils?

Pour l'observance: motivation externe via une stimulation/
supervision/rappels

- Application smartphone



Chimioscope

Groupe Confluent Médecine

★★★★★ 2

3 PEGI 3

1 Cette application est compatible avec votre appareil.

 Ajouter à la liste de souhaits

Installer

myCurie
CLAUDE

15 mon plan

mes tra

mes mé

mes con

Curie et

mes inf





Quels outils?

Pour l'observance: **ajoute une motivation externe** via une stimulation/supervision/rappels , **nécessite déjà une bonne motivation interne**

ex: [Electronic caregiver Addison®](#)

Pour la surveillance: transmission de paramètres

- par bluetooth ou wifi (passif) ou
- par le patient saisi via une interface tablette (actif, PRO plus exhaustif avec le recueil des symptômes comme les nausées ou la douleur notamment)
 - seuils anormaux signalant l'alerte vers des professionnels de santé (passif)

Quels paramètres surveiller?

Détecter les effets secondaires oncologiques et la décompensation de fragilités gériatriques:

- Toxicité hémato: Température = thermomètre temporal/auriculaire/patch
- Poids (perte ou prise rapide)=balance connectée (autres signes digestifs déclarés/tablette)
- Hyper et hypotension=tensiomètre connecté
- Toxicité cutanée et muqueuse= photo
- Chutes= téléalarme, caméra de surveillance Home
- hypoglycémie chez les diabétiques insulinotraités :
 - lecteur de glycémie connecté Accu Chek mobile®, sans bandelette
 - capteur connecté sous cutané Freestyle®, sans lancette ni stylo
 - À l'avenir: la montre K'Watch Glucose® par la technologie miniaturisée SkinTaste®, sans piqûre.





Pour quels patients âgés?

- **Profil cognitif et motivationnel:**
 - Si la surveillance nécessite une participation active: le patient doit être motivé, éduqué/éducable (quel niveau cognitif?) et « connecté »
 - Même en surveillance passive: le patient doit être motivé/coopérant et donner son consentement pour l'intrusion dans sa vie privée
- **Profil social:**
 - Patients précaires isolés? (retour d'expérience de l'étude PREDOMOS)
 - Ou plutôt préférer le passage d'IDE quotidien?
 - Si présence d'un entourage: utile si aidant en demande de soutien