Programme Québécois de Cancérologie - Congrès virtuel 2021

Jeudi 25 Novembre 2021

RapidPlan™

Optimisation des plans de traitement en radio-oncologie grâce à l'IA Enjeux humains



Bénédicte-Laure Nicolas, M.Sc., MCCPM
Physicienne Médicale, Radio-oncologie
Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
Montréal, Qc



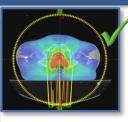
Planification



Contourage



Révision et approbation



Imagerie Traitement



- Jugement / expérience
- Variabilité / consommateur de temps



AUTOMATISATION

Planification (Optimisation) du traitement



RapidPlan[™]

Système de planification des traitements basé sur l'expérience







Connaissance Cliniques

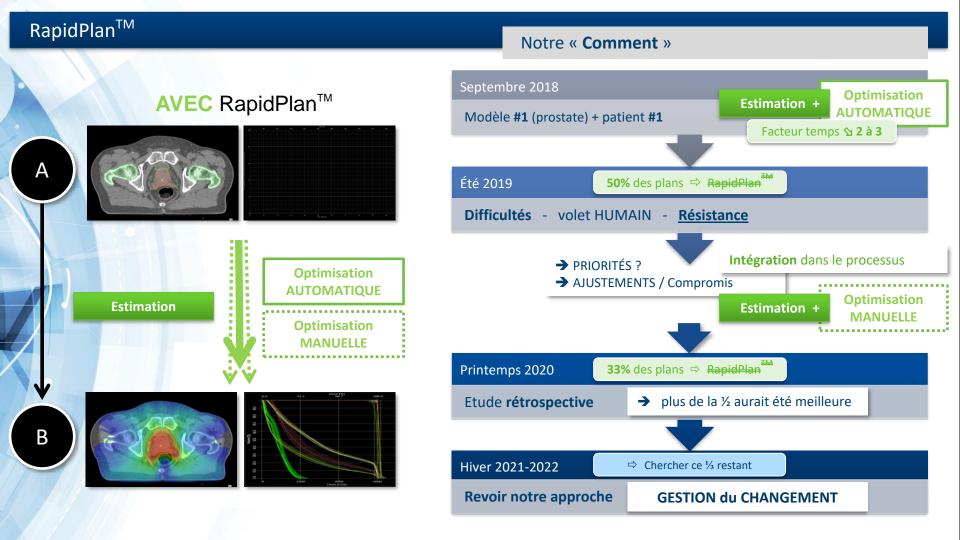




Planifier le patient

7 homogénéisation des pratiques

- 7 rapidité du processus de planification
- **7** <u>expérience</u> des planificateurs



La Gestion du Changement

Accompagner

Écouter

Adapter

Informer

Être présent

Guider

productive,

Rassurer Entendre

Encourager

Soutenir Expliquer

Reconnaître

- Le « Pourquoi »
- ⇒ **Inspirer** les équipes
- **Étapes** du changement

MORAL PRODUCTIVITÉ Attitude négative, Attitude positive, INTEGRATION contre-productive, tournée vers le passé et le refus tournée vers le futur DÉCISION EXPÉRIMENTATION Communiquer NEGOCIATION Développer les aptitudes Trouver l'étincelle de la motivation Partager le savoir DEPRESSION + TEMPS Kübler Ross



RapidPlan™

Optimisation des plans de traitement en radio-oncologie grâce à l'IA

Enjeux humains

« Mettre son expérience dans un modèle pour qu'elle soit transmise aux autres. »

Merci,

- Robert Doucet, MSc, FCCPM, Physicien Médical (CHUM)
- Noémie Lahaie, Coordonnatrice dosimétrie (CHUM)
- Dr. David Roberge, Radio-Oncologue (CHUM)
- François DeBlois, PhD, FCCPM, FCOMP, Chef de Service de Physique (CHUM)

• Christelle, Erika, Hélène, Julie, Julien, Lauréane, Marianne, Michel, Phensavan, Sabrina, Stéphanie, Tahar - équipe de dosimétrie (CHUM)

