HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

RADIOTHÉRAPIE MODERNE: MISE EN PLACE CLINIQUE JUSQU À RT STÉRÉOTACTIQUE

MÉD. PRACT. ETIENNE MATHIER
SPÉCIALISTE EN RADIO-ONCOLOGIE / RADIOTHÉRAPIE

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Association radiothérapie = cancer
- Mais indications aussi pour des maladies inflammatoires chroniques

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Traîtements des cancers

- Indication pour une radiothérapie selon Tumorboards (Linde, SZB, Insel)
- Consensus avec chirurgiens, oncologues, radiologues, pathologues

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Traîtements des cancers

- Situation classique: RT post opératoire
- Adjuvant: seins, ORL, poumon

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Traîtements des cancers

- Situation aujourdhui: souvent préopératoire

  Cancer du rectum

  Cancer de l'ésophage

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Traîtements des cancers

- Situation aujourdhui: radio-chimio-immunothérapie en combinaison

- Objective: Reductions des sequeles
  Préservation des organs
  Augmentation du contrôle local

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Traîtements des cancers

- Autrefois: distinction curatif-palliatif
- Aujourd'hui : augmentation du contrôle local
- Situation spéciale: oligo-métastases:

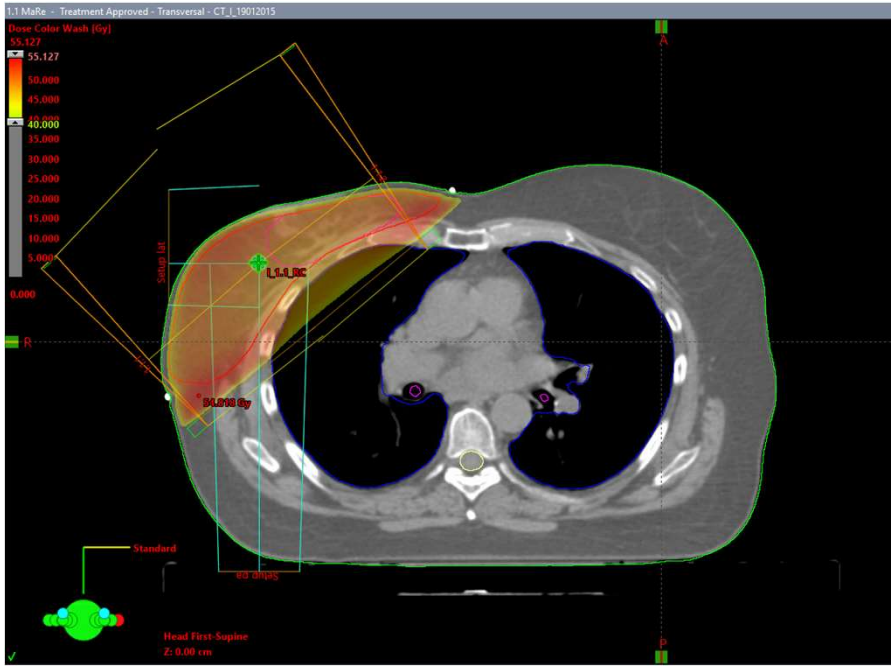
  Radiothérapie pour obtenir une contrôle de la maladie et pour reculer les traîtements systemiques

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Techniques:

- 3 D basé sur scan de planification
- Sein à droit
- cf 15x 2.66 Gy



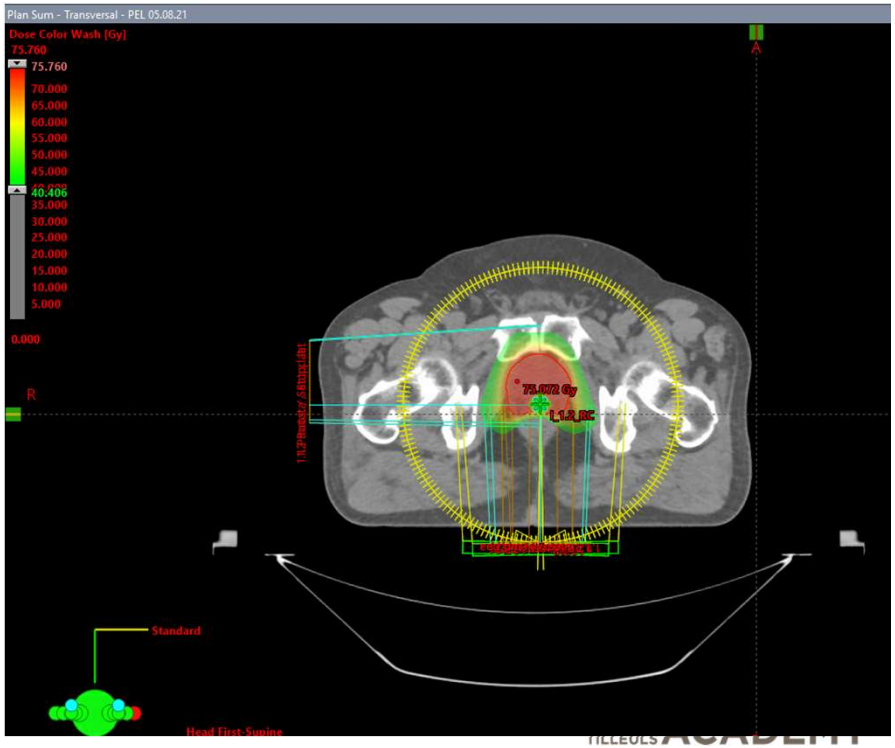
LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Techniques:

- Modulé basé sur IRM
- Prostate
- cf 40x 2 Gy

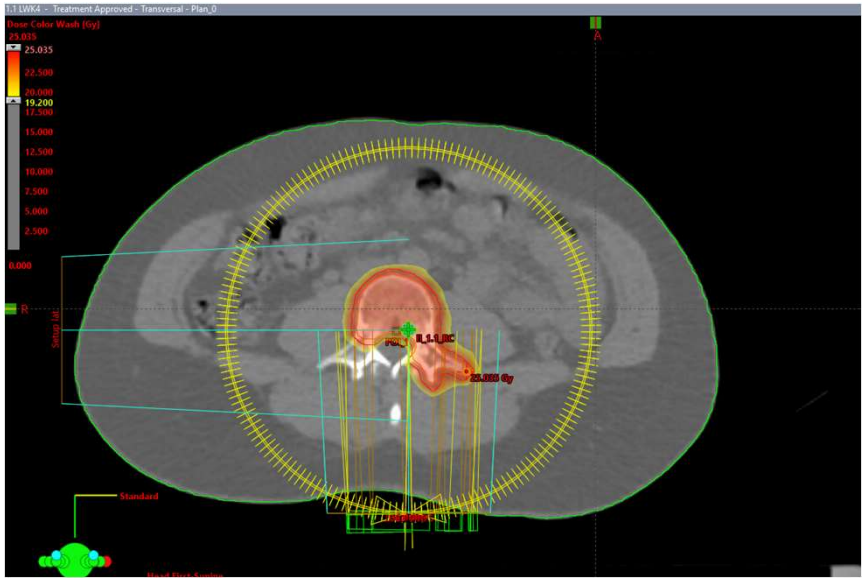


INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Techniques:

- Stéreotaxie
- Radiothérapie à haute précision



LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Traîtements des cancers

- Tendance dans la radiothérapie

- Réduction des fractions (séances)
- Augmentation de la précicion (soumillimetre)

Radio-Onkologiezentrum Biel-Seeland-Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne-Seeland-Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

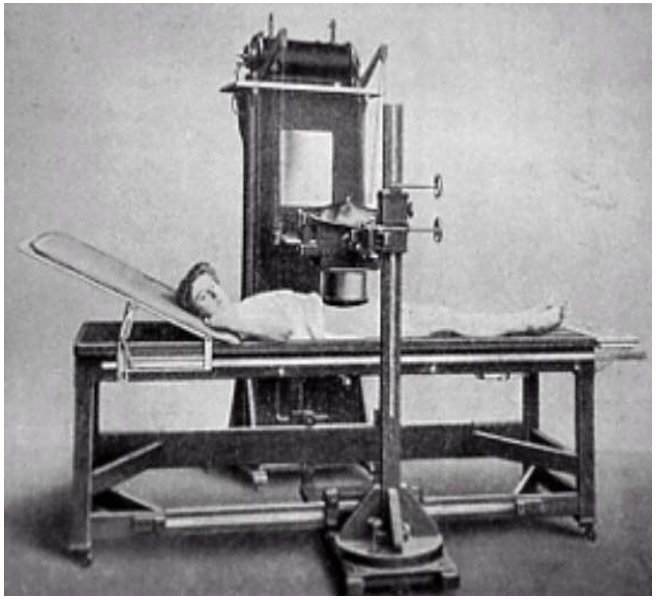
INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Nothing can stop progress

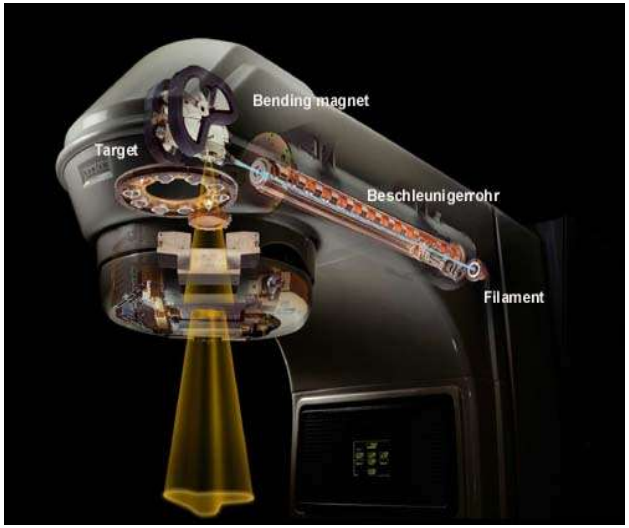
INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Surface Guided Radiotherapy:
- Plus de repères

Radio-Onkologiezentrum Biel-Seeland-Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne-Seeland-Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Indication bénin:
- Épine calcanéenne
- antiflammatoire
- antalgique

  cf 6x 0.5 Gy

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Indication bénin:
- antiproliférative
- post-opératoire

  cf 10 x 2.2 Gy

  ou 5 x 4 Gy

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

- Le message d'ensemble:
- La radiothérapie joue un rôle central dans les traîtements oncologiques
- La maladie définit la dose, le volume et la technique du traîtement radiothérapeutique

INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

HIRSLANDEN
KLINIK LINDE
CLINIQUE DES TILLEULS

Merci pour votre attention

Radio-Onkologiezentrum Biel–Seeland–Berner Jura
Centre de radio-oncologie Bienne–Seeland–Jura bernois

LINDE TILLEULS ACADEMY