

RADIOTHÉRAPIE MODERNE: MISE EN PLACE CLINIQUE JUSQU'À RT STÉRÉOTACTIQUE

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



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

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



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

Traitements des cancers

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



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

Traitements des cancers

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



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

Traitements des cancers

- Situation aujourd'hui: souvent préopératoire

Cancer du rectum

Cancer de l'ésophage



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

Traitements des cancers

- Situation aujourd'hui: radio-chimio-immunothérapie en combinaison
- Objective: Reductions des sequelles
 Préservation des organes
 Augmentation du contrôle local



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

Traitements des cancers

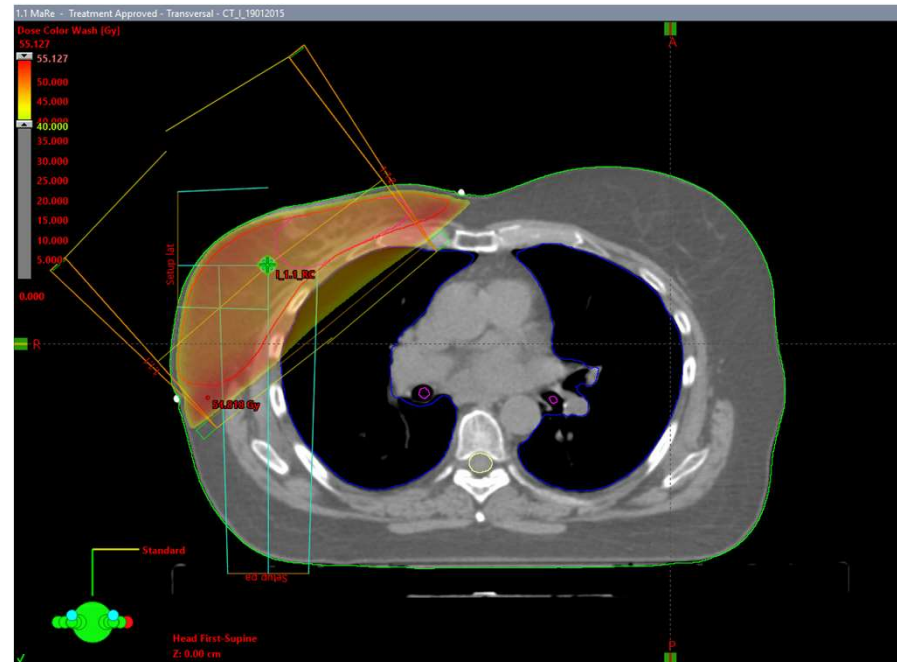
- Autrefois: distinction curatif-palliatif
- Aujourd'hui : augmentation du contrôle local
- Situation spéciale: oligo-métastases:

Radiothérapie pour obtenir un contrôle de la maladie et pour reculer les traitements systémiques



INDICATIONS RADIOTHERAPEUTIQUES

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



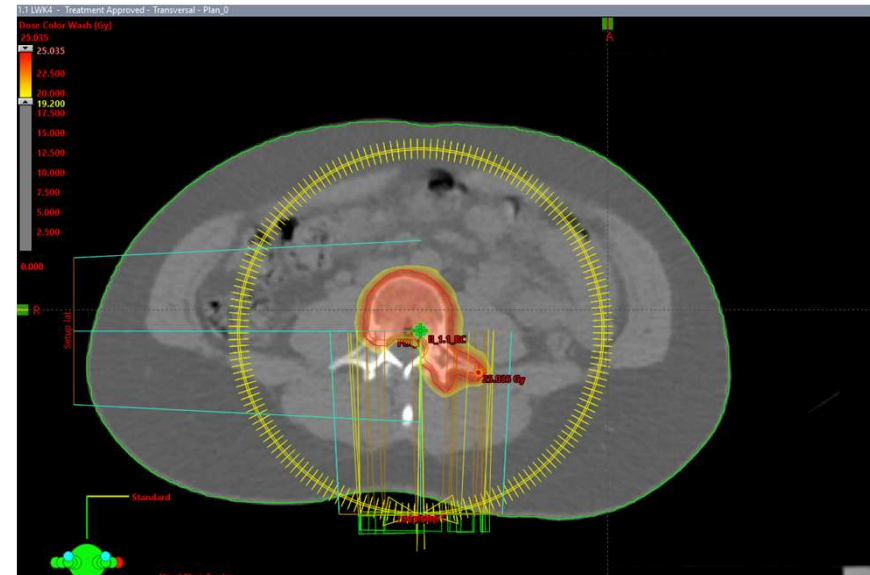
INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

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



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

- Techniques:
- Stéréotaxie
- Radiothérapie à haute précision



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

Traitements des cancers

- Tendances dans la radiothérapie
- Réduction des fractions (séances)
- Augmentation de la précision (soumillimetre)

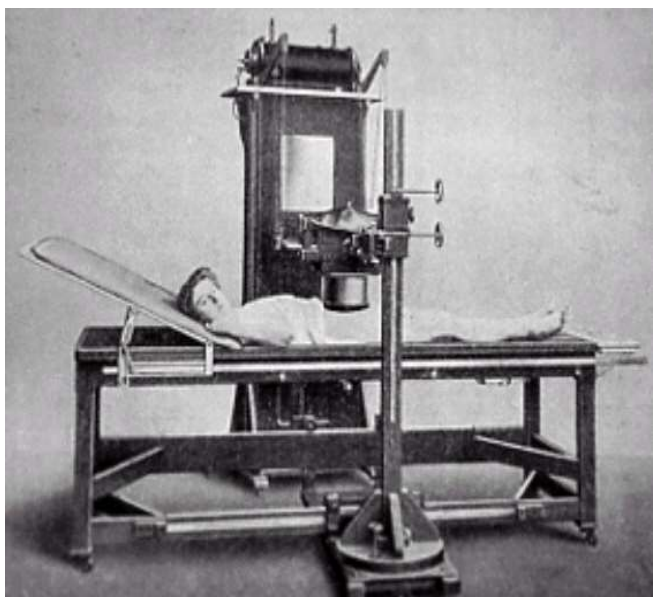


INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

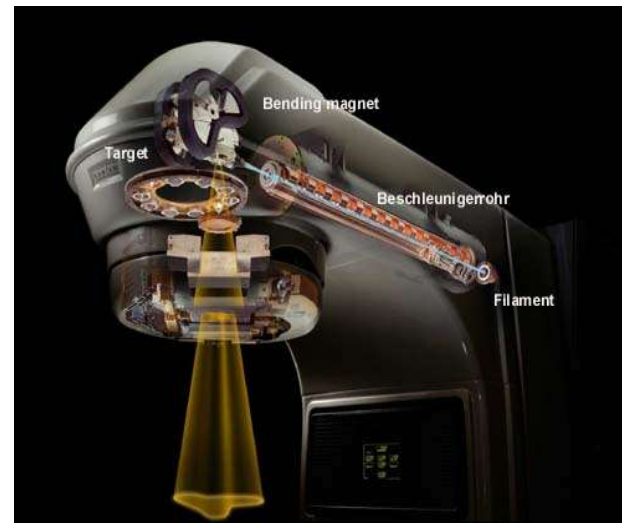
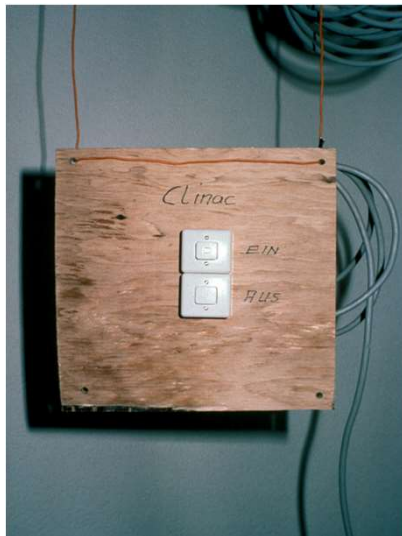
Nothing can
stop progress



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES



INDICATIONS RADIOTHERAPEUTIQUES



INDICATIONS RADIOTHERAPEUTIQUES

- Surface Guided Radiotherapy:
- Plus de repères



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

- Indication bénin:
 - Épine calcanéenne
 - anti-inflammatoire
 - antalgique
- cf 6x 0.5 Gy



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

- Indication bénin:
- antiproliférative
- post-opératoire
cf 10 x 2.2 Gy
ou 5 x 4 Gy



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

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



INDICATIONS RADIOTHÉRAPEUTIQUES

Merci pour votre attention

