

Marqueurs à la peau

Les marqueurs employés habituellement peuvent produire des artéfacts. Ce problème peut être éliminé par l'utilisation des CT-SPOTS® Beekley "sans artéfact". Les CT-SPOTS® permettent de repérer précisément les zones d'intérêt, rendant la scanérisation et la planification de traitement plus aisés et plus sécurisés. Les CT-SPOTS® sont à usage unique avec un adhésif hypoallergénique, sans latex et de qualité médicale.

Nouveau ! **Beekley GuideLines™**, grille pour biopsies guidées par CT, s'adaptant parfaitement à l'anatomie, apportant précision, vitesse et justesse.

| Appellation | Code | Quantité | Description |
|---|------|----------|---|
| CT-SPOTS® Pellets Repères pour CT et planification de traitement | 119 | 85 | Billes de 2.3 mm |
| | 120 | 85 | Billes de 4.0 mm |
| CT-SPOTS® Line Repères pour CT et planification de traitement | 118 | 320 cm | Ligne radio-opaque de 2 mm de large, parfaite pour repérer les cicatrices et les bords de champ |
| Beekley GuideLine™ | 117 | 20 | Grille de 10.16 X 12.7 cm pour biopsie guidée par CT |



Réf : 119



Réf : 120



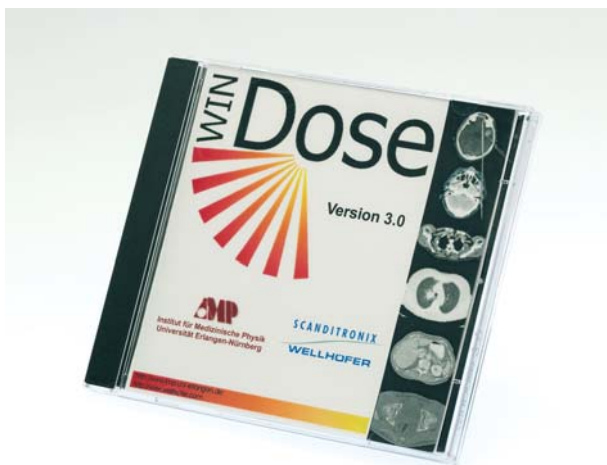
Réf : 118



Réf : 117

Logiciel WinDose

Un programme pour PC pour l'estimation de la dose délivrée à l'organe et les valeurs de doses effectives en Scanner



Les valeurs de doses sont spécifiées par les fabricants de scanners et en fonction des conditions de coupe dans les fantômes.

Par conséquent un logiciel pour PC a été développé pour calculer la dose délivrée à l'organe en fonction de paramètres arbitraires de scan et en fonction de volumes anatomiques. Les valeurs pour un rayonnement primaire sont dérivées de mesures ou des spécifications du fabricant. Les valeurs de rayonnement diffusé sont dérivées de la méthode de calcul Monté Carlo pour des fantômes anthropomorphiques standard.

Basées sur ces valeurs, les doses à l'organe peuvent être estimées par le programme pour des protocoles arbitraires de scan en CT conventionnel et spiralé. Les valeurs de dose effectives sont aussi fournies, en tenant compte du coefficient de pondération. ICRP 26 et ICRP 60, fournissant ainsi une estimation réaliste de la dose délivrée au patient pour des protocoles arbitraires de scan, également particulièrement utiles pour l'enseignement.

Le logiciel WinDose est actuellement en utilisation à l'Hôpital Université de ERLANGEN comme un outil d'information pour les Médecin Radiologues et les patients.