



Haute précision diagnostique et exposition minimale aux rayons

Scanner

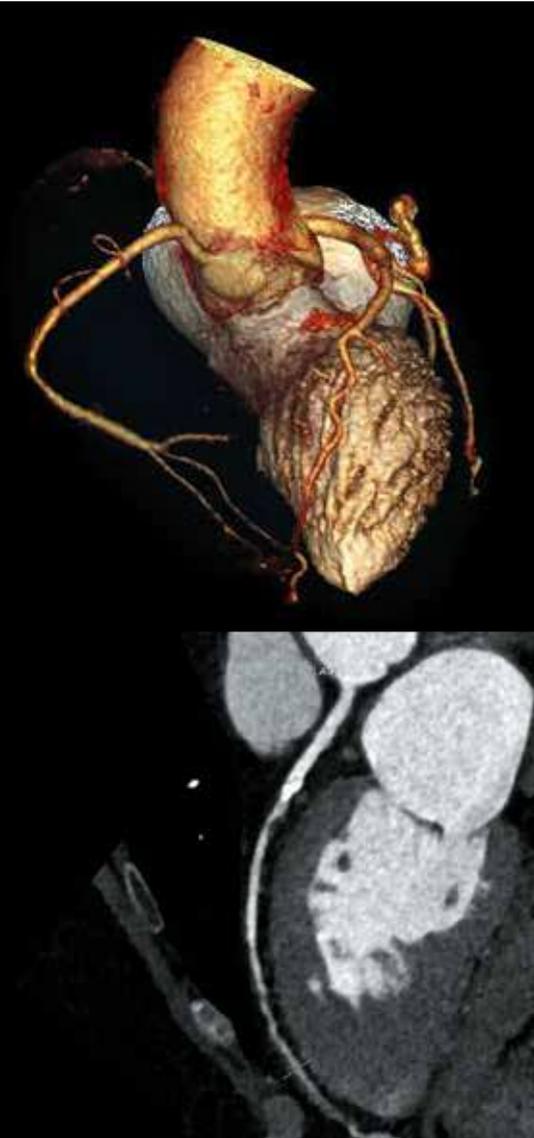
Informations pour
médecins référents

Spitalzentrum
Centre hospitalier
Biel-Bienne



Une technologie de pointe pour une haute précision

Radiographies, tomodensitométries, mammographies: de nos jours, la médecine ne saurait plus se passer des procédés d'imagerie modernes. Le Centre hospitalier Bienne offre à vos patientes et patients à la fois la plus haute précision diagnostique et une exposition minimale aux rayons.



Notre scanner

Depuis mi-2013, le CHB travaille avec un scanner à 128 barrettes de dernière génération, le Somatom Definition Edge. Le détecteur unique en son genre du scanner ainsi que les reconstructions itératives des données permettent d'obtenir des images de haute résolution avec un faible bruit de fond tout en réduisant l'exposition aux rayons.

Cette haute résolution (pouvant aller jusqu'à 0,4 mm) permet par exemple une excellente analyse des artères coronaires. En outre, un faible kilovoltage permet de réduire la quantité de produit de contraste à injecter. Grâce à la vitesse élevée lors du scannage, un scanner thoraco-abdomino-pelvien peut être réalisé en 3 à 4 secondes, ce qui est un plus important pour vos patientes et patients.

La réduction du bruit de fond permet par ailleurs d'obtenir une nette amélioration de la qualité de l'image, particulièrement pour les patients adipeux.

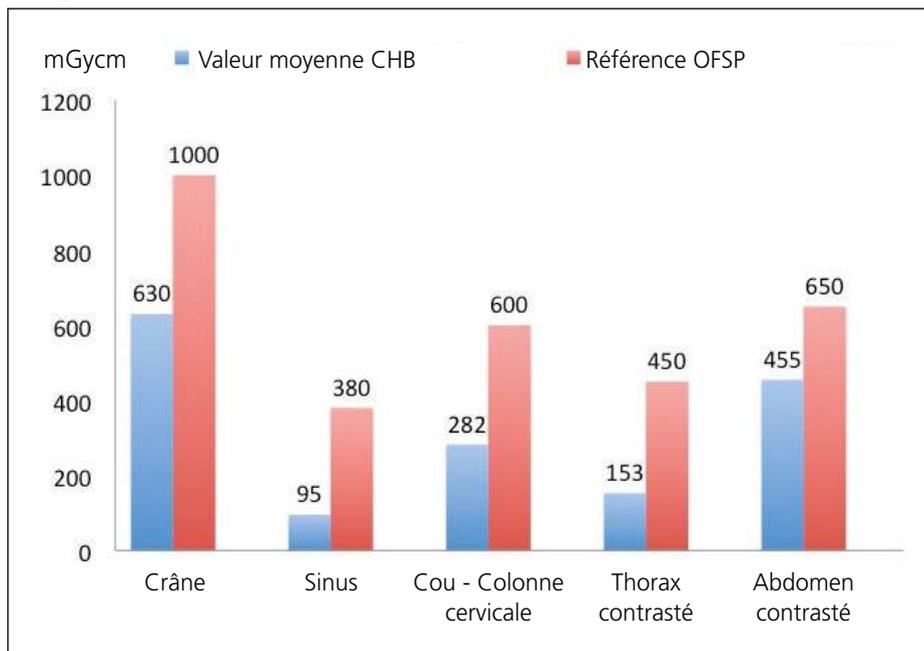
Notre offre

- Scanner du crâne, de la colonne vertébrale, des extrémités, etc.
- Scanner du cou
- Scanner du thorax, de l'abdomen, du bassin
- Angio-scanner (artères pulmonaires, aorte, veines, etc.)
- Scanner du cœur/scanner des coronaires
- Coloscopie virtuelle sous scanner
- Ponction, drainage, biopsie sous scanner
- Scanner pédiatrique avec dose adaptée à l'enfant

Nos atouts

- Utilisation de la dose de rayons la plus basse possible pour toutes les régions anatomiques et toutes les indications cliniques.
- Nous effectuons des séries supplémentaires uniquement en 2 cas sur 10 (moyenne suisse: 3 à 5 sur 10 d'après santésuisse)
- Réduction de la quantité de produit de contraste injectée
- Excellente qualité d'image également pour les patients en surpoids
- Une prise de rendez-vous ainsi qu'une transmission des résultats rapides
- Transfert électronique des images à l'Hôpital de l'île Berne pour des conférences interdisciplinaires avec les médecins spécialistes

Comparaison de doses





Nos experts

Prof. Dr Zsolt Szücs, chef de service en radiologie

Sandrine Jehl, technicienne en radiologie médicale, responsable de l'équipe scanner

Réception

Nous sommes joignables du lundi au

vendredi de 7 h 30 à 20 h,

Téléphone 032 324 49 24,

Fax 032 324 49 17

Patients ambulatoires

Les examens se déroulent du lundi au vendredi. En-dehors de ces heures, les demandes d'examens sont possibles via les urgences.

Information destinée aux médecins référents du Centre hospitalier Bienne

La décision du Centre hospitalier Bienne de remplacer son ancien appareil de tomodensitométrie par un scanner de toute dernière génération s'accompagne d'une diminution significative de l'exposition aux rayons pour les patients.

Non seulement les valeurs de référence diagnostiques valables en Suisse peuvent être entièrement respectées, mais les doses utilisées évoluent en moyenne toujours nettement en dessous de ces valeurs. En effet, comparé à l'ancien scanner, ces doses ont pu être réduites en moyenne de 50% – tout en garantissant la même qualité d'image. Ceci est un progrès net qui va clairement dans le sens de la volonté de l'Office fédéral de la santé publique de réduire l'exposition aux rayons due à des examens par scanner à dose élevée.

Ainsi, l'acquisition du nouveau scanner peut être considérée comme un très bon choix pour l'avenir.

Zoug, le 24 avril 2014

MedTech Consulting Cossmann



Dr. Dr. Peter H. Cossmann