



SOMMAIRE

CT / Scanner	2
Protection du patient au CT	2
Protection oculaires CT Shield	2
Protection Thyroïde Ct Shield	4



CT / SCANNER

PROTECTION DU PATIENT AU CT



PROTECTION OCULAIRES CT SHIELD

La tomodensitométrie de la tête et les examens radiologiques peuvent entraîner une exposition importante et inutile à la lentille de l'œil.

Le cristallin de l'œil est particulièrement sensible et peut de ce fait être endommagé lors d'examens CT.

La protection oculaire CT à usage unique offre une protection importante pour les yeux radiosensibles pendant les procédures de tomodensitométrie (CT).

Les protections oculaires CT Eye shield sont le résultat d'un développement complet ayant permis d'obtenir la meilleure technique et le meilleur rapport coût-efficacité pour les patients subissant des procédures CT ou X-ray.

Les protections oculaire CT Eye shields ont été testés indépendamment par le service de radioprotection, Singleton Hospital in the UK. La performance des matériaux a également été certifiée par la Health Protection Agency, qui est un département de la National Radiological Protection Board au Royaume-Uni.

Les protections oculaires CT ont des languettes adhésives hypoallergéniques pour s'assurer que la protection oculaire CT Eye Shield soit correctement installée et que la mousse soit maintenue de façon constante.

Ils sont conçus pour être utilisés une seule fois afin d'éviter une éventuelle contamination biologique entre les patients. Les Protections oculaire Eye Shield sont fabriquées à partir de vinyle de baryum et peuvent être éliminés en toute sécurité par les procédures normales de déchets.

Barium Vinyl	Dose (uGy)	Dose (uGy)	Dose (uGy)
Thickness (mm)	0.0	1.0	2.0
100 kV	6909	2387	1112
110 kV	8452	3072	1454
120 kV	9831	3839	1939



Les protections oculaire CT Eye Shield sont disponibles en 2.00 mm conditionnées dans une boîte de 50 pièces.

Un examen par tomodensitométrie (TDM) est un outil important pour diagnostiquer les maladies, en particulier chez les patients à haut risque. Les médecins peuvent utiliser cette procédure d'imagerie pour lancer des mesures vitales. Cependant, comme cette procédure est intensive en radiation, une protection optimale du patient devrait être de la plus haute importance.

Quelle est l'exposition aux radiations pendant les examens CT?

Selon l'Office fédéral de radioprotection, les examens CT généraux ont régulièrement augmenté ces dernières années. Cependant, une indication exacte de la dose efficace d'examens CT ne peut être donnée. Cependant, il est connu que les examens CT ont une dose de rayonnement relativement élevée par rapport aux examens radiologiques conventionnels. L'examen crânien ou tomodensitométrie crânienne est le diagnostic de tranche le plus fréquemment réalisé. Les yeux du patient, en particulier, sont exposés à une forte dose de rayonnement, ce qui peut avoir des séquelles dangereuses pour l'organe sensible.

Comment protéger les yeux des patients?

Tout d'abord, le personnel responsable du patient doit déterminer si un examen CT est inévitable ou non. En particulier chez les enfants, les femmes enceintes et les personnes ayant des antécédents médicaux à risque, les examens radiologiques ne doivent pas être effectués inutilement. S'il y a une justification pour l'application CT, certaines mesures de protection doivent être prises. Tout d'abord, le patient peut être invité à garder le regard vers ses pieds plutôt que vers le haut pendant l'examen afin de réduire la distance entre la lentille et la zone de balayage.

D'un autre côté, le port de protections oculaires peut réduire l'exposition des lentilles oculaires. Cette protection oculaire CT peut aider à réduire considérablement le risque de rayonnement pour l'organe oculaire. Il convient de noter que les protecteurs dans la zone des yeux n'interfèrent pas avec le travail d'imagerie.

Protection oculaire CT de XProtec Swiss

Chez **XProtec Swiss**, on vous propose une protection oculaire CT qui peut être adaptée à chaque patient en utilisant des surfaces adhésives hypoallergéniques et qui offre la meilleure protection possible pour les zones importantes autour de l'œil. Les artefacts sont également minimisés grâce à la couche de mousse intégrée.

La protection oculaire CT se compose de vinyle et de sulfate de baryum, qui peuvent être éliminés avec les déchets normaux. Il s'agit d'un produit à usage unique pour éviter une éventuelle contamination entre les patients.

Épaisseur

1.00 mmPb, 2.00 mmPb



[En savoir plus](#)



PROTECTION THYROÏDE CT SHIELD



La tomodensitométrie et les examens radiologiques généraux peuvent entraîner une exposition importante et inutile aux glandes thyroïdiennes.

La protection thyroïdienne CT à usage unique offre une protection importante pour les glandes thyroïdiennes radiosensibles au cours de la tomodensitométrie.

Nos protections thyroïdiennes sont le résultat d'un développement complet ayant permis d'obtenir la meilleure technique et le meilleur rapport coût-efficacité pour les patients lors des procédures CT ou X-ray.

Les protections thyroïdiennes CT Eye shields ont été testées indépendamment par le service de radioprotection à Singleton Hospital in the UK. La performance des matériaux a également été certifiée par la Health Protection Agency, qui est un département de la National Radiological Protection Board au Royaume-Uni.

La protection thyroïdienne est formée pour s'adapter confortablement au-dessus de la pomme d'Adam et est conçue pour fournir une réduction significative de dose à la glande thyroïde radio sensitive.

Les protections thyroïdiennes ont une équivalence en plomb de 0,125 mmPb. La réduction de dose a été testée et vérifiée indépendamment dans les études cliniques, montrant une réduction pratique de la dose allant jusqu'à 60% pendant la TDM ou les examens radiographiques généraux et jusqu'à 80% de réduction lors de tests indépendants de 50kV à 150kV.

La protection thyroïdienne est conçue pour une utilisation unique afin d'éviter une possible contamination biologique entre patients.

Les protection thyroïdiennes sont fabriquées à partir de vinyle de baryum et peuvent être éliminés en toute sécurité par les



procédures normales de déchets.

Les protections thyroïdiennes sont conditionnées dans une boîte de 50 pièces.

Epaisseur

1.00 mmPb, 2.00 mmPb

[En savoir plus](#)





INDEX

P

Protection oculaires CT Shield	1
Protection Thyroïde Ct Shield	3