

## Observations cliniques

Le système de régulation de la température corporelle est affecté dès l'anesthésie avec une importante chute de température au début de la période. L'hypothermie est donc un vrai risque, même dans les cas de chirurgie de courte durée. La traumatologie et d'autres indications d'urgence connaissent aussi ce problème de chute de température centrale. Il est indiscutable que la prévention de l'hypothermie donne un meilleur résultat pour le patient.

De plus, il est reconnu que le maintien de la température normale est plus facile et bénéfique, que réchauffer un patient hypothermique. Le nombre de publications préconisant une plus large utilisation du réchauffement augmentera inévitablement le besoin de changer les pratiques cliniques habituelles, et ce dans tous les domaines où les risques d'hypothermie existent.

## Performance de réchauffement

Les produits de réchauffement Inditherm sont basés sur une technologie brevetée de polymère de carbone. La chaleur est produite par une feuille uniforme d'un matériau conducteur souple qui procure un réchauffement uniforme à travers toute la surface.

Ce design assure ainsi l'adaptation du matelas à l'anatomie du patient, offrant une large surface de contact et des caractéristiques de transfert thermique élevé. Les essais cliniques ont montré que le système Inditherm offre plus d'efficacité que l'air pulsé.

## Pratique et simple d'utilisation

Aucune gêne à l'abord chirurgical, pas de réchauffement de l'environnement, plus de confort pour l'équipe chirurgicale. Pas de perte de temps pour installer ou ajuster le système, ni besoin de matériels supplémentaires tels que les coussinets de gel.

Les matelas sont légers et complètement imperméables, permettant un nettoyage facile en suivant la procédure de désinfection habituelle. L'unité de contrôle est compacte et facile à installer avec un contrôle de température simple et une présentation claire. Le matelas fonctionne en basse tension assurant une sécurité pour le patient et le personnel, il est également compatible avec les rayons X.

## Soulagement de la pression

Utiliser la technologie du polymère souple permet l'intégration d'un amortisseur sous la surface chauffante. Ainsi il n'y a pas d'atténuation dans la performance de chauffage et on prévient les escarres. Une étude clinique a montré que le système Inditherm est plus performant que les coussinets de gel et que les matelas standards de table d'opération.

## Réduction des dépenses

Les matelas Inditherm sont complètement réutilisables et peuvent être nettoyés exactement de la même façon que la table d'opération. L'expérience a montré que les économies faites sur le coût des couvertures chauffantes jetables permettent de rentabiliser la solution Inditherm en moins de six mois, et ce système peut être utilisé avec tous les patients.

Sa consommation comparable à celle d'une ampoule, sa fiabilité et son absence d'entretien font de ce procédé une solution économique inégalée. Les avantages de la prévention dans l'hypothermie sont reconnus, 1,7,8 et ils montrent que les coûts post opératoires sont réduits de manière significative grâce au réchauffement des patients. Le système Inditherm permet de réchauffer tous les patients, donnant ainsi de meilleurs résultats cliniques, et pour l'hôpital une économie substantielle.