

Lyon, le 19 février 2015.

Communiqué de presse

Le Centre Hospitalier Saint Joseph Saint Luc innove dans la prise en charge de la brûlure.

La gravité des brûlures est principalement déterminée par la surface de peau atteinte.

La surface brûlée est donc un critère clef quant à la nécessité d'hospitalisation dans un établissement spécialisé. C'est aussi - pour les patients les plus gravement brûlés - l'élément permettant de définir les besoins en matière de prise en charge et notamment de « remplissage vasculaire ». Ce « remplissage » ayant pour but de compenser - au moyen de perfusions - les pertes d'eau subies par l'organisme lorsque le corps n'est plus protégé par la peau.

Toute évaluation erronée de la surface brûlée peut entraîner un mauvais calcul des quantités à perfuser au malade et, de ce fait, s'avérer lourde de conséquences. Surestimée, elle peut conduire à surcharger l'organisme en eau (possibilité d'œdèmes et de défaillances d'organes, notamment respiratoires...). Sous-estimée, elle ne permet pas de maîtriser convenablement l'état de choc associé à la brûlure.

L'estimation précise de la surface brûlée est donc indispensable à une bonne prise en charge du patient.

C'est dans l'optique de répondre à cette problématique médicale que le Service des brûlés du Centre Hospitalier Saint Joseph Saint Luc a lancé le développement d'un nouvel outil informatique de calcul de surface brûlée, simple d'utilisation.

Ce programme, développé en 2 mois et testé sur une période de 18 semaines, est désormais disponible en ligne (<http://brules.ch-stjoseph-stluc-lyon.fr>) et accessible via des identifiants communiqués par le Service des brûlés du Centre Hospitalier. A destination des professionnels de santé, il leur permet de procéder à une évaluation de la surface brûlée afin de déterminer, de manière objective, les apports en eau nécessaires au patient.

Avantages de ce programme :

- sa simplicité d'utilisation. Un système de pinceau et des codes couleurs permettent d'identifier - sur un schéma représentant une silhouette - les zones brûlées et le degré de brûlure. Cette utilisation est adaptable aux écrans tactiles
- sa compatibilité avec la prise en charge des adultes comme des enfants. L'outil prend en compte le poids, la taille et l'âge
- sa souplesse de paramétrage. Il est possible de modifier les critères proposés dans le cadre du protocole de remplissage
- la possibilité d'enregistrer les schémas

Depuis octobre 2014, plusieurs centres de traitement de la brûlure ont déjà eu recours à cet outil, tels que les CHU de Toulouse, de Grenoble, d'Amiens, de l'île de la Réunion ou l'Hôpital d'Instruction des armées de Percy. A ce jour, plus de 170 schémas ont déjà été réalisés.

Avec ce programme, le Service des brûlés du CHSJSL - qui assure les urgences brûlés 24h/24 et traite des patients des régions Rhône-Alpes et Auvergne, ainsi que d'une partie de la Franche-Comté et de la Bourgogne - propose un service innovant aux différents professionnels amenés à prendre en charge des brûlés (SAMU, urgentistes, généralistes...).

A noter : le développement d'une version smartphone de ce programme est en projet.

Le CH Saint Joseph Saint Luc est un Etablissement de Santé Privé d'Intérêt Collectif (ESPIC) de centre-ville.

Il compte près de 350 lits, emploie 1 000 salariés et réalise un chiffre d'affaires de 100 millions d'euros.

Il exerce une mission de service public sur l'ensemble de ses activités et est à but non lucratif : ses patients bénéficient d'une tarification publique, sans « reste à charge » et sans dépassement d'honoraires.

www.ch-stjoseph-stluc-lyon.fr

Contacts :

Centre Hospitalier Saint Joseph Saint Luc

Chargée de communication

Karine Sainte-Agathe

Tel : 04 78 61 86 50

Courriel : ksainteagathe@ch-stjoseph-stluc-lyon.fr

Dépêches

Coralie Bruillon – Florence le Berre

Tel : 04 37 49 02 02

Courriel : depeches@depeches.fr