



ANALYSEZ LA CAPACITÉ DE **CICATRISATION**
DES PLAIES AVEC LA SURVEILLANCE
TRANSCUTANÉE DE L'OXYGÈNE



ÉVALUATION DU POTENTIEL DE CICATRISATION DES PLAIES ET DES MALADIES VASCULAIRES

Les patients présentant des plaies chroniques qui reçoivent une oxygénothérapie peuvent cicatriser plus vite et efficacement car les plaies cicatrisent plus rapidement dans un environnement riche en oxygène. [1, 2]

L'identification d'une technique efficace pour prédire la cicatrisation des plaies est utile. Elle est également importante pour déterminer le niveau d'amputation pour les plaies qui ne cicatriseront pas. [3]

POTENTIEL DE CICATRISATION DES PLAIES ET DÉTERMINATION DU NIVEAU D'AMPUTATION

La surveillance transcutanée peut être utilisée à ces fins – pour indiquer la probabilité qu'une plaie cicatrise ainsi que le niveau d'amputation. [2,5]

La mesure transcutanée de l'oxygène, connue sous l'appellation TCOM, est couramment utilisée dans l'oxygénothérapie hyperbare (HBO) des plaies. Elle a gagné en importance en tant qu'outil de prédiction des candidats potentiels pour l'HBO. [6]

Valeurs de référence de la surveillance de la tcpO₂

tcpO ₂ < 30 mmHg	Insuffisante pour que la plaie cicatrise [7]
30 mmHg < tcpO ₂ < 40 mmHg	Évoque une hypoxie [7]
tcpO ₂ > 50 mmHg	Valeur de tcpO ₂ moyenne chez les sujets en bonne santé [7]

Remarque : L'intervalle de 40 à 50 mmHg est considéré comme une zone grise, où les patients sans comorbidités sont susceptibles de cicatriser tandis que les patients avec des comorbidités, telles que le diabète et l'insuffisance rénale, sont peu susceptibles de cicatriser. [7]

MONITEUR TRANSCUTANÉ AUTONOME DE tcpO₂ PERIFLUX 6000

Le moniteur transcutané autonome de tcpO₂ PeriFlux 6000 peut vous aider à évaluer les patients présentant des plaies sur les membres inférieurs. Il vous permet de mesurer et d'évaluer la microcirculation dans les membres inférieurs du patient grâce à la mesure transcutanée de l'oxygène dans les tissus.



LES AVANTAGES POUR VOUS :



PROTOCOLES D'EXAMEN PRÉDÉFINIS

Plusieurs protocoles d'examen garantissent la reproductibilité de la mesure pendant le traitement et entre les équipes.



GUIDE PAS À PAS

Les instructions affichées sur l'écran tactile vous guident dans chaque étape, de la préparation du patient aux différentes étapes de mesure.



GÉNÉRATION AUTOMATIQUE

Un rapport automatique peut inclure les valeurs de votre choix, comme des informations sur le patient, les valeurs TCOM et une image du positionnement des capteurs autour de la plaie.



RAPPORT HOLISTIQUE

Le rapport peut également comporter une image du positionnement des capteurs autour de la plaie. Les valeurs de tcpO₂ et cette image vous offrent un rapport plus holistique pour interpréter correctement les résultats.



HUIT CAPTEURS

Jusqu'à huit capteurs de tcpO₂ vous permettent d'accélérer la mesure et de vous donner une idée plus précise du membre inférieur.



PROTECTION DES DONNÉES

Un disque dur crypté et protégé par mot de passe et une piste de vérification vous permettent de protéger les données sensibles des patients.



PERSONNALISATION

Personnalisez le rapport en intégrant le logo de votre hôpital.



1. Barnikol W *et al.* A novel, non-invasive diagnostic clinical procedure for the determination of an oxygenation status of chronic lower leg ulcers using peri-ulcer transcutaneous oxygen partial pressure measurements: results of its application in chronic venous insufficiency. *German Medical Science* 2012; 10: 1-22.
2. Padberg F *et al.* Transcutaneous oxygen (tcpO₂) estimates probability of healing in the ischemic extremity. *Journal of Surgical Research* 1996; 60, 59: 365-369.
3. Lo T *et al.* Prediction of Wound Healing Outcome Using Skin Perfusion Pressure and Transcutaneous Oximetry: a single-center experience in 100 patients. *The Wound Treatment Center and Hyperbaric Medicine Service* 2009; 21,11: 310-316.
4. Bunt TJ *et al.* tcpO₂ as an accurate predictor of therapy in limb salvage. *Maricopa Medical Center* 1996; 10, 3: 224-27.
5. Kaur S *et al.* Evaluation of the efficacy of hyperbaric oxygen therapy in the management of chronic nonhealing ulcer and role of periwound transcutaneous oximetry as a predictor of wound healing response: a randomized prospective controlled trial 2012; 28,1: 70-75.
6. Sheffield PJ. Measuring tissue oxygen tension: a review. *Undersea Hyperbaric Medical Society* 1998; 25,3: 179-188.
7. Fife CE *et al.* Transcutaneous oximetry in clinical practice: consensus statements from an expert panel based on evidence. *University of Texas Health Science Center* 2007; 36,1: 43-53.

AYEZ UNE IDÉE PRÉCISE D'UNE PLAIE AVEC
DES INFORMATIONS SUR LES NIVEAUX
D'OXYGÉNATION DES MEMBRES D'UN PATIENT



CONTACTEZ RADIOMETER POUR UNE DÉMONSTRATION
RENDEZ-VOUS SUR [RADIOMETER.FR/PERIFLUX6000](https://radiometer.fr/periflux6000)

**TROUVEZ DES ARTICLES SCIENTIFIQUES DÉTAILLÉS SUR
[ACUTECARETESTING.ORG](https://acutecaretesting.org)**