

CENTRE DE CICATRISATION **M@diCICAT**

Dr Nathalie DUPONT-LEGLIN

Chef de service du Centre de cicatrisation M@diCICAT

CHU de MARTINIQUE

Spécialisée Médecine Vasculaire, Nutrition, Plaies et Cicatrisation.

Déclaration de lien d'intérêt

Je déclare n'avoir aucun lien d'intérêts

Une stratégie

***multiprofessionnelle
et multidisciplinaire
coordonnée***

améliore la qualité des soins

**dans la prise en charge des plaies chroniques des membres
inférieurs**

(Buggy A, 2017, *Journal of wound care*), (Flores A, 2019, *Journal of vascular surgery*), (Gotttrup F, 2001, *Archives of Surgery*)
(Gotttrup F, 2004, *The American journal of surgery*), (Léger P, 2015, *Sang Thrombose Vaisseaux*),
(Léger P, 2017, *Revue Francophone de Cicatrisation*)

En Martinique:

- ☐ Prévalence du **diabète 2 fois la prévalence nationale** (10%)
(28 387 diabétiques en Martinique)
- ☐ **15% auront une plaie**
- ☐ Le diabète : **1^{ère} cause d'amputation non traumatique**
- ☐ **85% des amputations sont précédées d'une ulcération**
- ☐ Taux d'**amputations** supérieur de 30 % à celui de l'hexagone
- ☐ **Hospitalisation pour plaies des membres inférieurs** est 30% de plus que la norme nationale.

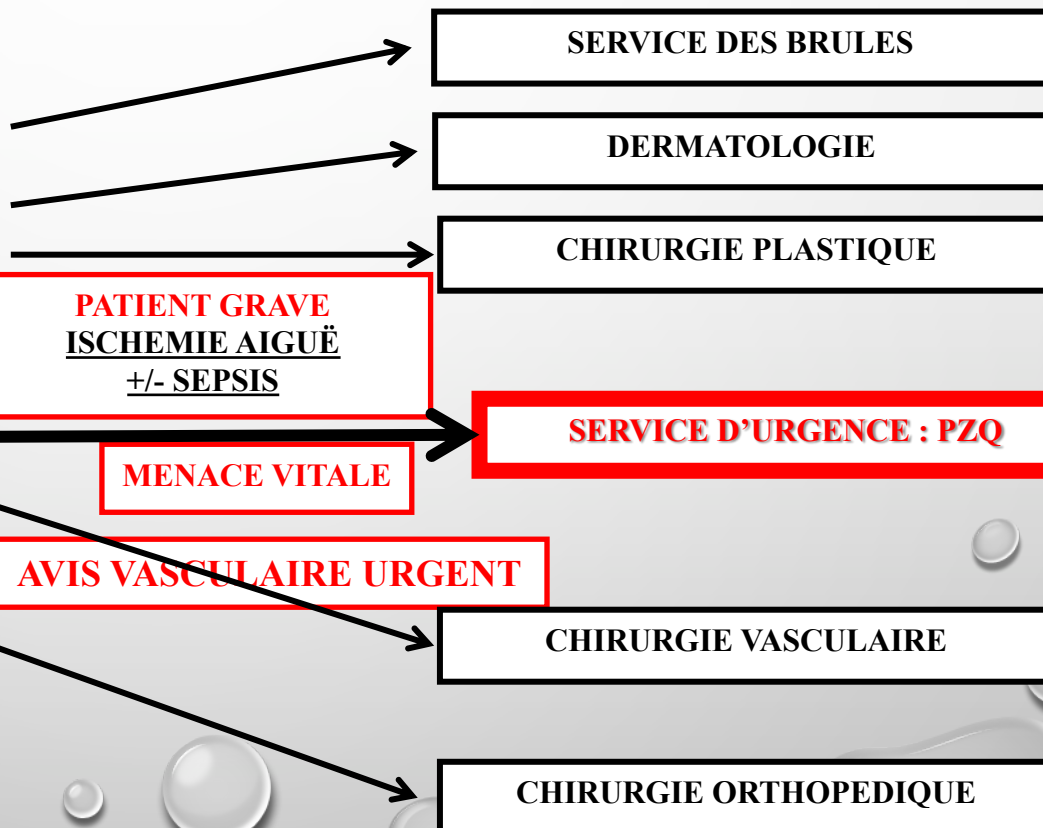
M@DICICAT ET LE CHU DE MARTINIQUE :
CRÉATION D'UN
CENTRE DE CICATRISATION
POUR LA PRISE EN CHARGE DES
PLAIES CHRONIQUES DES MEMBRES INFÉRIEURS
OUVERT LE 20/09/2019



LE CENTRE DE CICATRISATION M@DICICAT : PREND EN CHARGE LES PLAIES CHRONIQUES DES MEMBRES INFÉRIEURS

CRITERES D'**EXCLUSION** pour la PEC
dans Centre de Cicatrisation
M@diCICAT (CCM) :

- Brûlure
- Plaie néoplasique
- Lésion cutanée /dermatologie
- Plaie traumatique
- Plaie aiguë par arme à feu ou arme blanche
- Plaie **aiguë** profonde avec délabrement important
- **Urgence vitale**
- Autre situation d'urgence avérée



CENTRE DE CICATRISATION **M@DICICAT**

Comprend :

- ☐ **un Hôpital De Jour (HDJ)**
- ☐ **une Unité de Consultations**
- ☐ **un RESEAU** de prise en charge de PLAIES ET CICATRISATION
- ☐ **un espace d'ENSEIGNEMENT/FORMATION**
- ☐ **un environnement de RECHERCHE**

CENTRE DE CICATRISATION **M@diCICAT**

L'équipe de M@diCICAT regroupe :

❑ **Des médecins spécialisés en plaies et cicatrisation :**

Médecins Vasculaires : Dr Nathalie DUPONT-LENGLIN (PHTP) et Dr Camille GRAVELIER (PHCTP)

Diabétologue, Pied diabétique : Dr Thomas POCHET (PHCTp)

Médecin Généraliste : Dr Vanessa M'TOUMO (PHCTp)

Dermatologue : Dr Amina BOUKADOUM : (PADUE), (DR Melissa HELEINE, dermatologue)

❑ **D'autres médecins spécialisés en plaies et cicatrisation interviennent au niveau des consultations :**

Médecins Vasculaires : Dr Marine MADASSAMY et Dr Antoine CIRON (assistants)

Équipe de chirurgie vasculaire du Pr ROQUES

❑ **Une IPA (Infirmière en Pratique Avancée) :** Mariola CANO SANCHEZ

❑ **Des IDE spécialisés en plaies et cicatrisation**

Équipe de 8 IDE de M@diCICAT : DIU de professionnalisation de parcours en plaies et cicatrisation, et, formation de l'article 51 pour le protocole de coopération, leur permettant de faire des consultations et téléconsultations en autonomie pour le suivi de patients.

Certains participent à la formation initiale à l'IFSI (cours) et font des travaux de recherche

❑ **Une assistante sociale**

❑ **Une podio-orthésiste** (intervention dans l'HDJ du pied diabétique)

❑ **Cadre de santé, 2 AMA, 2AS et un ASH**

HOPITAL DE JOUR : ORGANISATION

Multidisciplinaire et multiplateau technique

➤ Bilan diagnostic:

- Avis Médicaux spécialisés (diabéto, dermato, méd & chir vasculaire (revascularisation), chir orthopédiste, chir plastique, infectiologue, MPR, nutritionniste, tabacologue, équipe de la douleur...)
- Avis paramédicaux spécialisés (IDE plaies et cicatrisation, podologue, podo-orthésiste, diététicienne, assistante sociale,..)
- Accès Explorations vasculaires: Écho doppler artériel ou veineux des membres inférieurs, TCPO2, IPS, IPSO...
- Accès Radiologies conventionnelles, Angioscanner des membres inférieurs, IRM du pied, Artériographie des membres inférieurs,
- Biopsies cutanées de plaie (carcinome épidermoïde...) et osseuse (ostéite)...

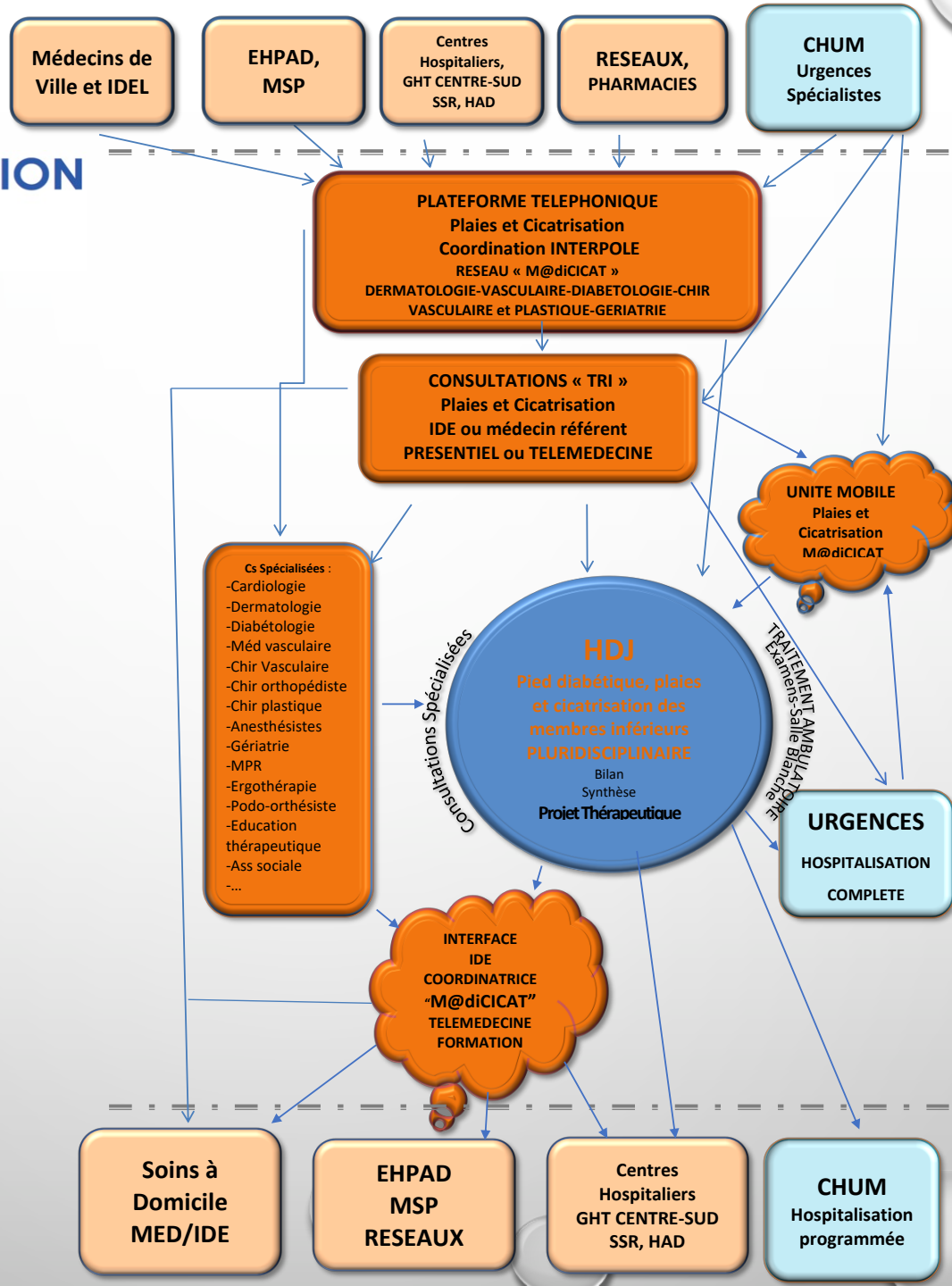
➤ Gestes thérapeutiques: (salle propre et autre)

- Pansements simples et complexes (détersion...),
- Petite chirurgie sous AL ou ALR et sous MEOPA: parage de plaie, détersion de l'hyperkératose, mise à plat d'abcès, prise en charge de l'ostéite avec résection osseuse, amputations mineures (orteil), élongation de tendon, mise à plat de collection superficielle, mise à plat de collection profonde,
- Thérapie à Pression Négative (TPN ou VACthérapie),
- Grefe cutanée, (en pastilles « classique » ou par la technique du Cellutome°)
- Accès à la Revascularisation endoluminale par angioplastie des membres inférieurs, (UNRI)
- Séance de caisson hyperbare (en projet)...

UNITÉ DE CONSULTATIONS

- une **PLATEFORME TÉLÉPHONIQUE**,
préhospitalière, call center (IDE coordinatrice)
- une **MESSAGERIE SÉCURISÉE** : (demande d'avis)
 - secretariat.madicicat@chu-martinique.fr
 - coordination.madicicat@chu-martinique.fr
- une **UNITÉ MOBILE** (Cs interservices CHU PZQ de FDF)
- une unité de **CONSULTATIONS** : Cs présentes
- Mise en place de la **TELEMEDECINE**
Création d'une plateforme ROFILM « e-DOKTE » M@diCICAT
Téléconsultations et téléexpertises

PARCOURS PATIENT



RESEAU M@DICICAT VILLE-HOPITAL

objectifs :

- Mise en place d'un dispositif pour renforcer la coordination entre la ville et l'hôpital.
 - Créer un maillage territorial
-
- ❑ **Mise en place de la télémédecine (téléconsultations et téléexpertises)**
 - ❑ **Mise à disposition d'une messagerie sécurisée pour communiquer avec les professionnels de santé**
 - ❑ **Prise en charge de patients à la demande des établissements du GHT, MSP, et autres professionnels de santé...**
 - ❑ **Mise en place de consultations délocalisées (Hôpital Nord-Caraïbes, projet Hôpital du Marin et du François...)**

ENSEIGNEMENT ET RECHERCHE

SUR LA THÉMATIQUE

DES PLAIES ET CICATRISATION

❑ **Espace d'ENSEIGNEMENT**

Mise en place d'un DU plaies et cicatrisation en Martinique (en alternance avec la Guadeloupe), en 2022-23
Congrès CICA ANTILLES,

Formations et EPU de médecins et IDE,

Formation et stages d'internes, SASPAS

Formation initiale à l'IFSI, IBODE (cours)

Programme de formation continue au CHUM...

❑ **Environnement de RECHERCHE**

❑ **3 projets de recherche**

❑ **Projet de thèse:** Étude de l'effet des niveaux de métalloprotéinases dans le métabolisme mitochondrial dans le contexte du processus de cicatrisation de plaies

❑ **Projet financé par l'APL du CHUM:** Validation transculturelle et psychométrique de l'échelle RESVECH 2.0 pour l'évaluation des plaies chroniques aux Antilles françaises

❑ **Autre Projet financé par l'APL du CHUM:** « MUS-ICAT » étude randomisée contrôlée sur l'efficacité de la musicothérapie dans la douleur induite par les soins de détersion sur ulcères de jambes (logiciel MUSIC-CARE)

CENTRE DE CICATRISATION **M@diCICAT**

PRISE EN CHARGE **DE PLAIES CHRONIQUES** **DES MEMBRES INFÉRIEURS**

Types de plaies -1

- PIED DIABETIQUE (DFU) neuropathique et/ou ischémique, +/- ostéite

- ULCÈRES VASCULAIRES :

- Artériel, Nécrose et gangrène
- Veineux
- Mixte
- Lymphoedème

- Plaies de complications post-compression



Types de plaies -2

- ESCARRES aux membres inférieurs
et notamment talonnières
- Suivi d'amputations compliquées
 - Majeures
 - Transmétatarsiennes
 - « Mineures » (orteils)



Types de plaies -3

- CAUSES « RARES » de plaies (pas si rares) :

- Angiodermite nécrosante



- DEPJ (Dermatose Erosive Pustuleuse de Jambe), à tous les stades



- Plaies chez les drépanocytaires

- Ulcères avec calcifications chez IRC



- Plaies post-covid





INFORMATIONS PRATIQUES



CALL CENTER
Accueil téléphonique
0596 55 35 45

SECRÉTARIAT

HDJ : 0596 55 35 22
Consultations : 0596 55 35 39

TÉLÉMÉDECINE

0596 55 35 72



MESSAGERIE SÉCURISÉE

secretariat.madicicat@chu-martinique.fr
coordination.madicicat@chu-martinique.fr



Centre de cicatrisation M@diCICAT
Niveau - 2
Hôpital Pierre Zobda Quitman 1
97261 Fort de France

Le centre de cicatrisation M@diCICAT est engagé dans l'enseignement et la recherche :

- Stage d'internes et SASPAS
- Organisation du Diplôme Universitaire Plaies et cicatrisation
- Formation continue
- Thèse de recherche
- Projet de recherche clinique

Mais aussi

Le centre de cicatrisation a créé une Association Loi 1901 : M@diCICAT Réseau plaies et cicatrisation de la Martinique



Pour :

- Mettre en relation étroite les Hôpitaux (GHT, SSR...), MSP, la ville, le privé... et le CHU de Martinique (CHUM)
- Créer un maillage territorial
- Dont tous les acteurs peuvent devenir membres actifs



Une stratégie multi-professionnelle et multidisciplinaire coordonnée pour améliorer la qualité des soins dans la prise en charge des plaies chroniques des membres inférieurs





Médecin coordonnateur
Dr Nathalie DUPONT-LEGLIN

Médecin diabétologue
Dr Miguel BOURGADE

Cadre de santé
Mme Chantal BOULARD

Secrétariat
Mme Samuelle BUCHER
Mme Jacqueline THESEE

Call center
Mme Manuella MAUNIER

IPA Coordonnatrice
Mme Mariola CANO-SANCHEZ

Unité de consultations

Cs plaies et cicatrisation
Cs diabétologie
Cs médecine vasculaire
Cs chirurgie vasculaire
Cs IPA, suivi plaies chroniques...

Hôpital de jour

Journée d'hospitalisation pour une évaluation et une prise en charge adaptée

- Plaies et cicatrisation
- Pied diabétique
- Médecine et Chirurgie vasculaire
- Explorations vasculaires
- Dermatologie
- Greffe en pastilles
- Thérapie par Pression Négative (TPN)
- MPR
- Podologue
- Podo-orthésiste
- Education thérapeutique
- Diététicienne
- Assistante sociale
- Soins infirmiers...

Unité de télé médecine

Téléconsultation
(consultation par visio conférence)
Télé-expertise
(consultation différée avec envoi des données du patient par messagerie sécurisée)

CENTRE de CICATRISATION **M@diCICAT** **MEMBRES INFÉRIEURS**

**Comment adresser
vos patients ?**

Médecins libéraux, IDEL, Centre Hospitalier, EHPAD, SSR, MSP, réseaux, pharmaciens, et tout professionnel de santé.

Le Centre de Cicatrisation MadiCICAT prend en charge vos patients porteurs de plaies chroniques des membres inférieurs :

CALL CENTER
0596 55 35 45

Pour vos patients hospitalisés à l'Hôpital Pierre Zobda-Quitman et aux urgences, nous effectuons des consultations inter-services.

Notre UNITE MOBILE peut donner un avis «plaie» et programmer une prise en charge globale et multidisciplinaire de vos patients.



CENTRE DE CICATRISATION

M@DICICAT

CALL CENTER-ACCUEIL TÉLÉPHONIQUE

0596 55 35 45

➤ **MESSAGERIE SÉCURISÉE :** (DEMANDE D'AVIS)

- secretariat.madicicat@chu-martinique.fr
- coordination.madicicat@chu-martinique.fr

***POUR LA PRISE EN CHARGE DES
PLAIES CHRONIQUES DES MEMBRES INFÉRIEURS***

Le programme M@diCICAT a pour missions:

- Améliorer la qualité des soins du pied diabétique et des plaies complexes en faisant converger tous les acteurs
- Garantir un parcours de soins efficient
- Raccourcir les délais de prise en charge des patients porteurs de plaies complexes
- Développer la formation des professionnels de santé sur le thème de Plaies et Cicatrisation

*Objectif final: **Diminution du nombre d'amputations en Martinique***

BIBLIOGRAPHIE

- Buggy, A., & Moore, Z. (2017). The impact of the multidisciplinary team in the management of individuals with diabetic foot ulcers: a systematic review. *Journal of wound care*, 26(6), 324-339.
- Flores, A. M., Mell, M. W., Dalman, R. L., & Chandra, V. (2019). Benefit of multidisciplinary wound care center on the volume and outcomes of a vascular surgery practice. *Journal of vascular surgery*, 70(5), 1612-1619.
- Fosse-Edorh, S., Mandereau-Bruno, L., & Regnault, N. (2015). Le poids des complications liées au diabète en France en 2013. Synthèse et perspectives. *Bull Epidémiol Hebd*, (34-35), 619-25.
- Gottrup, F., Holstein, P., Jørgensen, B., Lohmann, M., & Karlsmar, T. (2001). A new concept of a multidisciplinary wound healing center and a national expert function of wound healing. *Archives of Surgery*, 136(7), 765-772.
- Gottrup, F. (2004). A specialized wound-healing center concept: importance of a multidisciplinary department structure and surgical treatment facilities in the treatment of chronic wounds. *The American journal of surgery*, 187(5), S38-S43.
- Léger, P., Latger, S., Creach, F., Lapeyrade, F. F., Cor, A., Forgues, F., ... & Pronost, A. M. (2015). Place des centres de plaies et cicatrisation dans la prise en charge des plaies chroniques. *Sang Thrombose Vaisseaux*, 27(5), 271-280.
- Léger, P., Latger, S., Creach, F., Lapeyrade, F. F., Glatt, N., Cor, A., ... & Forgues, F. (2017). Bilan d'un centre de cicatrisation. *Revue Francophone de Cicatrisation*, 1(1), 60-63.

▣ **Mieux soigner ensemble les plaies chroniques**

▣ **Passer de demain à aujourd'hui**

Merci de votre attention....