

Facteurs de croissance dans les troubles trophiques chez le diabétique

H.L. Pangui, N.E Haraj, A. Mjabber, S. El Aziz, A. Chadli

Service d'endocrinologie, maladies métaboliques, CHU Ibn Rochd, Casablanca, MAROC

Laboratoire des neurosciences et de santé mentale

Faculté de médecine et de pharmacie - Université Hassan II - Casablanca

INTRODUCTION

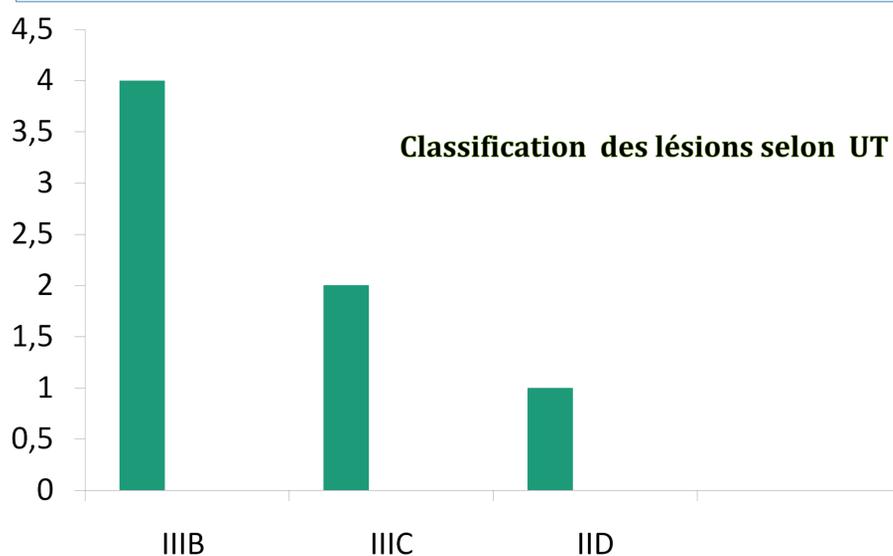
- Les facteurs de croissance sont des récepteurs membranaires spécifiques de types tyrosine kinases qui stimulent la prolifération cellulaire
- Ils favorisent la cicatrisation en stimulant la granulation et la réépithélialisation, diminuent le temps de cicatrisation, réduisent le pourcentage de risque d'amputation
- Le but de notre étude est d'évaluer leurs apports dans la prise en charge du pied diabétique

PATIENTS ET METHODES

- Etude prospective menée entre février et juin 2019 dans le service d'endocrinologie et maladies métaboliques
- Six (6) patients admis pour pied diabétique évoluant depuis plus de 3 mois sans cicatrisation après traitement conventionnel. Ayant reçus les injections de facteurs de croissance de type EGF (epidermal growth factor)
- L'analyse des données a été faite à partir du logiciel Excel 2009

RESULTATS

- Age moyen: 53ans (39-73)
- Sex-ratio était de 2
- Le type 2 représentait 67 % des patients
- Ancienneté moyenne du diabète 16.5 ans,
- HBA1c moyenne 8.45 ± 1.7 %.



- L'évolution des lésions était de 3 mois à 2 ans sans cicatrisation
- En moyenne 6 injections de HrEGF ont été administrées à raison de 2 séances par semaine
- La durée moyenne en hospitalisation était de 21 jours



Ulcération de 6x4x1 cm du creux de la plante sur pied de Charcot, évoluant depuis 2 ans



2 ulcérations de la plante du pied de 2x5x1.5 cm et de 3.5x3x2 cm, évoluant depuis 4 mois



Ulcération du talon de 4.5x3x1 cm évoluant depuis 5 mois

- La prise en charge en pré thérapeutique a consisté en une décharge, pansement adaptés pour chaque patient, une triantibiothérapie, un équilibre glycémique
- La granulation complète a été obtenue chez 5 patients, une sur granulation chez un patient
- En moyenne une durée totale de cicatrisation de 80 jours

DISCUSSION ET CONCLUSION

- Les injections de facteur de croissance ont amélioré de façon considérable le temps de cicatrisation, de guérison des lésions du pied chez nos patients. Il paraît ainsi un atout dans la prise en charge du pied diabétique et dans la limitation du nombre d'amputation

REFERENCES

- [1] Lazareth et al. Utilité des facteurs de croissance dans le traitement des plaies. Journal des maladies vasculaires - Elsevier Masson 2019
- [2] Smiell, J, Wieman, TJ, Steed, DL, et coll. : Efficacy and safety of Becaplermin (recombinant human platelet-derived growth factor-BB) in patients with non-healing lower extremity diabetic ulcers: A combined analysis of four randomised controlled studies. Wound Rep Regen 7:335, 1999