



# **Universidad del Sureste**

## **Escuela de Medicina**

### **ESCALAS PIE DIABETICO**

---

PRESENTA

Ángel José Ventura Trejo

Medicina física y de rehabilitación

Dr. Antonio de Jesús Pérez Aguilar

Comitán De Domínguez, Chiapas, 13 de octubre de  
2020

## ESCALAS WAGNER-MERRIT Y SAINT ELIAN

Estas escalas están hechas con el fin de poder clasificar la severidad, el avance y las consecuencias que la microangiopatía diabética puede llegar a tener en otras palabras los daños que tiene secundario al pie diabético. Debemos de saber que ambas son para clasificar el pie diabético pero la Wagner-merrit fue creada desde 1981 mientras que la de saint elian fue creada en México y dada a conocerse desde el año 2010.

Ahora sus diferencias se puede decir que en fundamentos y uso básicamente se parecen o en ciertos casos puede llegar a ser o decirse iguales, pero una puede llegar a ser más exacta referente al preámbulo de su estudio o su interrogatorio, bien la escala de Wagner-merrit de 1981 su clasificación es en 6 grados estas se dividen en si hay o no lesión y que tipo y sus características, bien el grado cero no tendrá ninguna lesión pero el pie se encuentra en riesgo mientras que sus características serán que habrá hiperqueratosis, las cabezas de los metatarsianos un poco prominentes, los dedos en garra y en este punto ya se encontraran deformidades Oseas, el grado 1 encontraremos úlceras superficiales donde abra una destrucción del espesor de la piel, en el grado 2 ya habrán úlceras profundas, estas penetraran la piel la grasa y los ligamentos pero sin que afecte al hueso y un punto importante ya se encontrara infectada, en el grado 3 habrán úlceras profundas más abscesos la lesión se caracterizara por ser extensa y profunda, tendrá secreciones y al olor habrá existencia de osteomielitis, en el grado 4 encontraremos una gangrena habrá necrosis del parte del pie ya sea dedos, talón o planta, en el grado 5 habrá una gangrena extensa donde se afectara todo el pie y tendremos afecciones sistémicas.

Ahora saint elian será un poco más específica con los datos requeridos, para empezar lo dividirá en tres grandes grupos haciendo hincapié en que todos los apartados se calificaran en 1-3, las regiones anatómicas que se dividirán en tres tipos que será, localización se ramifica en las falanges, metatarsal y tarsal después aspectos topográficos que se califica, 1 dorsal o plantar, 2 lateral o medial y 3 dos o más, posterior en zonas afectadas que se dividen en una, dos o todo el pie, el segundo gran apartado son los factores agravantes que se calificara de 0-3 los grupos son isquemia 0 no, 1 leve, 2 moderada, 3 severa, la siguiente es la infección 0 no, 1 leve, eritema < de 2 cm, induración, dolor, calor, exudado purulento, 2 moderada eritema >2cm. Infección de musculo, tendón hueso o articulaciones, 3 severa, respuesta inflamatoria completa, la siguiente es la isquemia 0 no, 1 sensibilidad protectora o vibratoria disminuida, 2 perdida de sensibilidad protectora o vibratoria, 3 neuro-osteo-artropatia diabética de charcot, mientras que el tercer y último gran grupo es la afectación tisular medida de 1-3 esta encontraremos profundidad 1 solo piel, 2 ulcera profunda bajo dermis, 3 todas las capas hueso y

articulaciones, la siguiente es el área 1 pequeña < 10cm<sup>2</sup>, 2 pequeña 10-40cm<sup>2</sup>. 3 grande >40cm<sup>2</sup> y por ultimo encontramos la fase de cicatrización 1 epiteización, 2 granulación, 3 inflamatorio.

Bien ahora que ya tenemos como se consiguen los puntos, ahora veremos cómo se interpretaran esta se dará por medio de la puntuación dada anteriormente se clasificaran en leve en la cual se tendrá una probable cicatrización <10 puntos. Moderado amenaza de una parte del pie, resultado relacionado con las terapias empleadas y asociado con una buena respuesta biológica del paciente 11-20puntos. Severo amenaza para la extremidad y por la vida, resultado no relacionado con la terapias empleadas debido a la pobre respuesta biológica del paciente 21-30 puntos.

En general las dos clasificaciones sirven para lo mismo y dan características que definirán la gravedad, ambas nos ayudaran a facilitar el diagnóstico, pero en lo personal es más completa aunque se hace en más tiempo sería la escala de saint elian.