

Infección de sitio quirúrgico en muñón de amputación de miembros inferiores por pie diabético, factores de riesgo: revisión de la literatura

Alteración de la inmunidad en pie diabético y vasculopatía periférica

Mecanismos Humorales	Mecanismos Celulares
Niveles de C4 disminuidos Aumento de Factor de necrosis tumoral alfa, interleucina 6 e interleucina 8 con respuesta disminuida a la estimulación	Afectación de la Quimiotaxis de los polimorfonucleares y fagocitosis Menor respuesta de los linfocitos a microorganismos incluido <i>Estafilococo aureus</i>

Tomado de Alavi et al, Diabetic Foot Ulcers, 2014

Clasificación

Grado	Lesión	Característica
0	Ninguna, pie de riesgo	Callos Gruesos, cabezas de metatarsianos prominente
1	Úlceras superficiales	Destrucción del espesor total de la piel
2	Úlceras profundas	Penetra la piel y tejido subcutáneo sin afectar tejido óseo
3	Úlcera profunda más absceso (osteomielitis)	Extensa y profunda, secreción con mal olor
4	Gangrena Limitada	Necrosis de una parte de los pies, dedos o plantas
5	Úlcera extensa	Todo el pie afectado, efectos sistémicos

Recientemente la sociedad de Cirugía vascular ha propuesto la clasificación WIFI (Wound, Isquemia and Foot Infection) para pie diabético:

Wound

Grado	Úlcera	Gangrena
0	Dolor en reposo	no
1	Pequeña lesión trófica (se admite que precise una amputación digital)	superficial
2	Lesión trófica mayor (por ejemplo, que requiera la amputación de 3 dedos)	Se ve el hueso en el lecho de la úlcera, se excluye la localización en talón
3	Pérdida de tejidos extensa en mediopié, antepié o calcáneo	Extensa

Isquemia

Grado	ITB	P sistólica tobillo	P digital /tcPo2
0	≥0.80	> 100 mm Hg	≥60 mm Hg
1	0,6-0,79	70-100 mm Hg	40 a 59 mm Hg
2	0,4-0,59	50 a 70 mm Hg	30 a 39 mm Hg
3	≤0.39	Menos de 50 mmHg	Meno de 30 mmHg

Foot Infection

Grado	Manifestaciones clínicas	IDSA y PEDIS
0	No signos ni síntomas de infección (La definición de infección requiere la presencia de al menos 2 de los siguientes signos o síntomas: inflamación, eritema > 0,5 ó ≤ 2 cm, dolor, calor o secreción purulenta).	No infección
1	Infección que afecta solo a piel y tejido celular subcutáneo. No a tejidos profundos, no incluye la artropatía de Charcot.	Infección media
2	Infección local con eritema de > de 2 cm o que afecta estructuras profundas o presenta osteomielitis	Infección moderada
3	Infección local más signos de infección generalizada (esto último comprende la existencia de 2 o más de los siguientes signos: temperatura > 38°C ó < 36°C; frecuencia cardiaca 90 por minuto; frecuencia respiratoria 20 por minuto ó presión arterial CO2 < 32 mm Hg y leucocitos > 12.000/μL ó < 4.000/μL con un 10% de formas inmaduras	Infección severa

Tomado: [20]