

| INFECCIÓN DE PIEL Y PARTES BLANDAS NO SUPURADAS                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                | INFECCIÓN DE PIEL Y PARTES BLANDAS SUPURADAS                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LEVE                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  | MODERADA                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | SEVERA                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                | MODERADA                                                                                                                                                                                                                      | LEVE                                                                                                                                                            |
| Infección localizada. Sin elementos sistémicos de infección. Área < 75 cm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                             |  | Elementos de infección sistémica (*) con hemodinamia estable. Área > 75 cm <sup>2</sup> o pte inmunodeprimido (ERC, DM, cirrosis, etc)                                                                                                                     |                    | > a 2 elementos de infección sistémica (*), sepsis, sospecha de infección necrotizante o inmunosuprimido (neutropenia, trasplantado, inmunosupresores) ver al dorso aclaraciones a, b y c                                                                                            |                                                                                                                                                | Elementos de infección sistémica (*) con hemodinamia estable o pte inmunodeprimido (ERC, DM, cirrosis, etc)                                                                                                                   | Infección localizada. Sin elementos sistémicos de infección.                                                                                                    |
| Ambulatorio                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | Amb/int                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | Internación                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                | Amb/Int                                                                                                                                                                                                                       | Ambulatorio                                                                                                                                                     |
| Cultivos: no requiere                                                                                                                                                                                                                                                                              |  | Cultivos: no requiere                                                                                                                                                                                                                                      | Cultivos: requiere | Hemocultivos y cultivos de la lesión (punción, muestras quirúrgicas)                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                | HC y cultivos de la lesión en inmunodeprimidos                                                                                                                                                                                | Cultivo: si recidivante o pte inmunodeprimido                                                                                                                   |
| CELULITIS/ERISPELA LEVE                                                                                                                                                                                                                                                                            |  | CELULITIS/ERISPELA MODERADA                                                                                                                                                                                                                                |                    | Celulitis moderada a severa en exposición agua salada, agua dulce                                                                                                                                                                                                                    | GANGRENA DE FOURNIER                                                                                                                           | INFECCIÓN SEVERA / NECROTIZANTE / COLECCIONES                                                                                                                                                                                 | FORÚNCULO / ABSCESO / CARBUNCO                                                                                                                                  |
| <i>Streptococcus Grupo A</i> (a veces G,C,B), SAMS<br>SAMR (poco frecuente)<br><i>P. aeruginosa</i> (herida punzante en planta de pie)                                                                                                                                                             |  | <i>Streptococcus</i> sp<br>SAMS<br>SAMR<br><i>P. aeruginosa</i> (herida punzante en planta de pie)                                                                                                                                                         |                    | Flora mixta: <i>Anaerobios</i> ( <i>Peptoestreptococcus</i> , <i>Prevotella</i> , <i>Fusobacterium</i> ) y <i>Aerobia</i> ( <i>Streptococcus</i> sp y <i>S. aureus</i> )<br>* <i>P. multocida</i> y <i>Capnocytophaga canimorsus</i> en animales<br>* <i>E. corrodens</i> en humanos | Agua dulce: <i>A. hydrophila</i> , <i>Klebsiella</i> , <i>E. coli</i> , <i>Edwardsiella tarda</i> .<br>Agua Salada: <i>Vibrio vulnificus</i> . | <i>Flora mixta</i> , aerobia ( <i>enterobacterias</i> , <i>Streptococcus</i> sp, <i>Enterococcus</i> ) y anaerobia ( <i>Bacteroides</i> sp, <i>Peptoestreptococcus</i> , <i>Fusobacterium</i> , <i>Clostridium</i> sp)        | <i>Streptococcus</i> sp, SAMS<br>SAMR<br><i>Pseudomonas aeruginosa</i><br><i>Enterobacterias</i><br><i>Anaerobios</i><br>Micosis (neutropenia) ver al dorso (c) |
| SAMS/SAMR<br>EN PERIANAL<br>Flora mixta, aerobia ( <i>enterobacterias</i> , <i>Streptococcus</i> sp, <i>Enterococcus</i> sp) y anaerobia ( <i>Bacteroides</i> sp, <i>peptoestreptococcus</i> , <i>fusobacterium</i> , <i>Clostridium</i> sp)                                                       |  | SAMS/SAMR                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | SAMS/SAMR                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | SAMS/SAMR                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |
| Amoxicilina-clavulánico 875/125 vo c/ 12hs o Cefradina 500 mg vo c/6h                                                                                                                                                                                                                              |  | Ampicilina-sulbactam 1.5-3 g iv cada 6 h o Cefazolina 1-2gr c/8h +/- TMP SMX 10 mg/kg día (de TMP), si trauma penetrante o factor de riesgo para SAMR<br><b>Alternativa:</b> Clindamicina 600 mg c/6hs iv/vo                                               |                    | Ceftriaxona 2 gr iv día + Doxiciclina 100 mg vo c/12 hs<br><b>Alternativa:</b> Levofloxacina 500 mg iv/ día o Ciprofoloxacina 400 mg/12 hs iv + Doxiciclina 100 mg c/12 hs                                                                                                           |                                                                                                                                                | Piperacilina-Tazobactam 4.5 gr iv c/6 hs + Amikacina 20 mg/kg día una vez al día.<br><b>Alternativa:</b> Ciprofloxacina 400 mg iv c/8h + Metronidazol 500 mg iv c/8h + Amikacina 15-20 mg/kg/día o Gentamicina 3-5 mg/kg/día. |                                                                                                                                                                 |
| Piperacilina tazobactam 4,5 g iv c/6h + Vancomicina dosis carga 30 mg/kg y luego 15-20 mg/kg c/12 h<br>Considerar agregado de Clindamicina o Linezolid en caso de sospecha de shock tóxico.<br><b>Alternativa:</b> Ciprofloxacina 400 mg iv/12h + Clindamicina 600 mg c/6h + Amikacina 20 mg/kg/d. |  | TMP/SMX 10 mg/kg iv/vo (de TMP)<br><b>Alternativa:</b> Clindamicina 600 mg iv/vo c/6hs (embarazada) o Doxiciclina 100 mg vo/12 hs.<br><b>Perianal:</b> Ampicilina-sulbactam 1,5 gr iv/6 h +/- aminoglucósido por 48-72 h. Si buena evolución completar vo. |                    | TMP/SMX 5 mg/kg (de TMP) vo d.<br><b>Alternativa:</b> Clindamicina 300 mg c/8h vo (elección embarazadas y alergia a sulfas)<br>Doxiciclina 100 mg c/12 h vo.<br><b>Perianal:</b> Amoxicilina-clavulánico 875/125 mg c/12 h.                                                          |                                                                                                                                                | Si trauma penetrante o FR de infección por SAMR agregar TMP-SMX 10mg/kg/d (de TMP) vo ó Clindamicina 300 mg cada 6-8h. Valorar vacunación.                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
| Si herida punzante en planta de pie agregar Ciprofloxacina 500 mg vo iv c/12h, valorar vacunación                                                                                                                                                                                                  |  | Denuncia obligatoria , valorar vacuna antitrábrica y d T                                                                                                                                                                                                   |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                 |
| REPOSO Y ELEVACIÓN DEL ÁREA AFECTADA                                                                                                                                                                                                                                                               |  | LIMPIEZA Y DESBRIDAMIENTO                                                                                                                                                                                                                                  |                    | DESBRIDAMIENTO AMPLIO Y PRECOZ                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                | INCISIÓN Y DRENAJE                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                 |
| 5-7 días                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | 10-14 días                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | 5-14 días                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                | 14-21 días (ver aclaraciones al dorso) (e)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                | 10-14 días                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                | 5-10 días                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                 |

### ABREVIATURAS:

SAMS (*S.aureus* metilino sensible)

SAMR (*S.aureus* metilino resistente)

TMP-SMX: Trimetoprim-sulfametoxazol. El cálculo de la dosis está referida al componente TMP de la coformulación (cada ampolla contiene 80 mg de TMP y los comprimidos contienen 80mg o 160 mg).

FR: Factores de riesgo.

### CONSIDERACIONES:

- Todos los pacientes deben ser re-evaluados a las 48-72 horas en cuanto a evolución bajo antibioticoterapia, posibilidad de pasaje a la vía oral, considerar desescalar o eventualmente escalar si presenta mala evolución. Considerar necesidad de drenaje de colecciones si persistieran.
- SAMR puede presentar resistencia a la Clindamicina, por lo que se debe controlar a los pacientes que reciben este fármaco para cobertura de *Staphylococcus* y eventualmente escalar a vancomicina o cambiar a TMP-SMX en caso de mala evolución.
- En los abscesos perianales si sospecha origen cutáneo se debe agregar cobertura para SAMR y tomar muestra para cultivo.

### ACLARACIONES

(\*) Elementos sistémicos de infección:

- Tax mayor a 38°C
- FC mayor a 100 cpm
- Polipnea mayor a 24 rpm
- GB mayor a 12000 o menor a 4000

### ACLARACIONES DE INFECCIONES SEVERAS DE PARTES BLANDAS:

- Sospechar infección necrotizante si: presencia de dolor intenso, desproporcionado a la lesión visible, anestesia de la zona, compromiso sistémico, repercusión hemodinámica, flictenas, crepitación, induración más allá de la zona eritematosa, necrosis de piel o equimosis, acidosis láctica progresiva.
- Los pacientes con infección de partes blandas severas, celulitis de Fournier o sospecha de infección necrotizante requieren consulta inmediata con cirujano y urólogo ( en el caso de C. de Fournier). No se debe retrasar la consulta ni demorar la intervención quirúrgica por estudios diagnósticos imagenológicos. Los estudios imagenológicos pueden tener falsos negativos en caso de infección necrotizante. Suelen ser necesarias varias intervenciones quirúrgicas, desbridación para estabilizar al paciente.
- En los pacientes oncológicos neutropénicos la etiología de las infecciones de partes blandas puede ser cocos gram positivos o bacilos gram negativos resistentes así como hongos como *Cándida*, *Fusarium*, *Aspergillus* o mucorales. Deben ser evaluados por infectólogo y dermatólogo. Puede ser necesario el agregado de tratamiento empírico antifúngico
- Si se confirma fascitis necrotizante por *Streptococcus pyogenes* el tratamiento de elección es penicilina más clindamicina dado la acción antitoxina de la clindamicina.
- La duración del tratamiento antibiótico para las infecciones severas es de al menos 14 días, hasta que el paciente no requiera más cirugía de desbridación, presente mejoría clínica y sin fiebre por al menos 48 a 72 horas.