La gangrena de Fournier

Concepto

- Es una fascitis necrosante, polimicrobiana, del perinéo.
  - Caracterizada por:
    - Endarteritis obliterativa de las arterias subcutáneas terminales, resulta en gangrena de los tejidos.

Clasificación

- Tipo I
  - Polimicrobiana
    - Celulitis a miositis
- Tipo II
  - Estreptocócica
    - Grupo A, C o G
- Tipo III
  - Gangrena de fournier
    - Afección del abdonmen

Gérmenes encontrados

- E.coli, Enterococcus faecalis, streptococcus del grupo A, clostridium, vibrio, aeromonas, eikenella, proteus vulgaris, staphylococcus aureus, candida.

Frecuencia

- Predomina en el sexo masculino y incidencia en el sexo femenino.
- Mayores de 50-60 años.

Causas

- Traumatismos locales
  - Piercings genitales, perforación del recto por cuerpo extraño, inyección intracavernosa de cocaina, lesión coital, mutilación genital, quemaduras de tercer grado, masaje prostático por prostatitis.

Cuadro clínico

- Se divide en 4 fases
  - 1ra (24-48 horas)
    - Endurecimiento local, prurito, edema y eritema de los tejidos afectados.
  - 2da (invasiva)
    - Manifestaciones inflamatorias regionales.
  - 3ra (necrótica)
    - Empeoramiento rápido del estado general, con evolución al estado de choque séptico en 50% de los casos.
  - 4ta (restauración)
    - Granulación seguida de reepitelización y restablecimiento progresivo general.

Diagnósticos

- Diagnóstico diferencial
  - Orquitis, epididimitis, balanopostitis, celulitis escrotal, erisipela, torsión testicular, hidrocele, hematocele, esperpatocele, hernia inguinoescrotal estranguladа, hidrosadenitis supurativa, pioderma gangrenoso, herpes, vasculopatías.
- Diagnóstico paraclínico
  - Anemia, leucocitosis, trombocitopenia, hipocalcemia, anormalidades electrolíticas, hiperglucemia, azoemia, hipoalbuminemia, acidosis metabólica, elevación de PCR y CPK.
  - Hallazgos histopatológicos
    - Necrosis de las facias superficial y profunda, trombosis fibrinoide de las arteriolas nutricias.

Tratamiento

- Meropenem 1g c/8hrs IV, piperacilina-tazobactam 3.37g c/8hras + vancomicina 15mg c/12hr, linezolid 600mg c/12hr Iv
- La necrosectomia, debridación y drenaje de la zona afectada.
  - Requieren de 5 procedimientos
    - Cistostomía, colostomía, orquidectomía y penectomía

Pronóstico

- Temperatura, frecuencia cardiaca y respiratoria, valores séricos de : Na, K, creatinita y bicarbonato, hematócrito y cuenta de leucocitos.

Presented with xmind