



Mordeduras de humanos y mamíferos.

Dr. Patricio Giacaman Fernández.

Epidemiología.

- >1.000.000 mordeduras al año en USA.
- 200 a 800 mordeduras/100.000 persona-año.
- 80 a 90% son por perros.
- 1 a 2% necesitan admisión al hospital.
- 15 muertes por año debido a mordeduras de perro.

Enfermedades transmisibles de mamíferos a humanos.

- Brucellosis.
- Pastereulosis.
- Plaga.
- Yersiniosis.
- Tularemia.
- Tétano.
- Tuberculosis.
- Shock toxico staf.
- Rabia.
- Cat scratch disease.
- Blastomycosis.
- Tifus murino.
- Etc.

Mordeduras animales por especie.

- Perros. 90%
- Gatos. 5%
- Roedores. 3%
- Humanos. 0.5%
- En New York City.
- Mordeduras por humanos. 4%

Tasa de infección promedio según especie.

- Perros - 2 a 5%.
- Gatos - 30 a 40%.
- Ratas - 2 a 10%.
- Monos - 25%.
- Humanos - 20 a 50%.

Agentes infecciosos según especie.

■ Perros.

- Stafilococo: 25%
- Streptococos: 40%
- **Pasteurella Multocida: 5%**
- Corynebacterium: 20%.

■ Gatos.

- **Pasteurella Multocida: 70%**

■ Roedores.

- Streptococos: 50%

Factores de riesgo para infección.

- Edad <2 o >65 años.
- Diabetes.
- Inmunosupresion
- Alcoholismo.
- Extremidades.
- Heridas grandes.
- Heridas puntiformes.
- Presentación tardía en Urgencia.

Perros.

- 2 a 10% desarrolla infección.
- 80% aerobios.
- Injurias fatales concentradas
 - Cabeza y cuello.
 - Ataques fatales no se predicen del comportamiento previo del animal.
- Según raza. Pastor alemán, Doberman, San Bernardo, Gran Danés, Rotweiler, Colie, Pit Bull.

Gatos

- 50% infección.
- Aunque haya un buen manejo inicial de la herida.
- La Pasteurela.
 - Cultivable en el 80% de los gatos.
 - Infección local con celulitis.
 - Neumonía y absceso pulmonar.
 - Sepsis, pastereulosis diseminada.

Mas complicaciones de los gatos.

- Artritis séptica.
- Tendonitis séptica.
- Tétano.
- Rabia.
- Cat scratch disease

Arañazo de gato.

- Mordedura o arañazo.
- Bartonella Hensalae.
- Usualmente benigna y autolimitada.
 - Pero,
 - Angiomatosis bacilar en el inmunocomprometido.
 - 5% encefalitis.
 - FOD. Con linfadenopatía regional.

Mordeduras de mamíferos

- Reglas generales de uso profiláctico de antibióticos.
 - Si a todas las mordeduras de las manos.
 - Si a las mordeduras de gatos.
 - Si ,cuando hay penetración de aponeurosis.
 - Si a las de humanos con penetración significativa.
 - No, a las simples, pequeñas mordeduras de perro, roedores , especialmente en cara y cuero cabelludo.

Antibióticos profilácticos.

- Perros, necesario cubrir SA.
 - Cloxacilina, Cefalexina, Azitromicina.
- Gatos, necesario cubrir PM.
 - Azitromicina, Cipro, Amoxi-Clavulanico, Tetraciclinas.
- Roedores.
 - Penicilina Oral

TODOS POR 7 DIAS:

Reglas de sutura.

- Nunca suture mordeduras en manos.
- Nunca suture heridas profundas y puntiformes, especialmente de gatos.
- Si suturar cara, cuero cabelludo, perros y roedores.

Mordeduras de Humanos.

- Streptococo.
- Stafilococo.
- Anaerobios.
- Eikenella Corrodens.
- Ojo comprometido de tendones, fracturas, cuerpos extraños. Rayos X siempre.
 - USO DE CEFALOSPORINAS DE TERCERA Y GENTAMICINA; SI SE CULTIVA LA EIKENELLA.