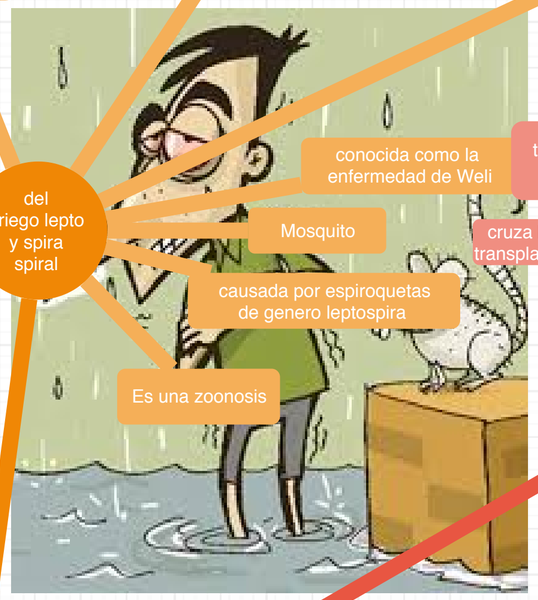
Leptospirosis

del griego lepto y spira spiral

- aerobios obligados y flajelados
- fiebre de los arrozales
- enfermedad de los porqueros
- flexibles movimiento activo
- Extremos circulares en forma de gancho
- especies Lep. Interrogans Lep kirschneri Lep Alexanderi
- conocida como la enfermedad de Weli
- Mosquito
- causada por espiroquetas de genero leptospira
- Es una zoonosis



Epidemiologia

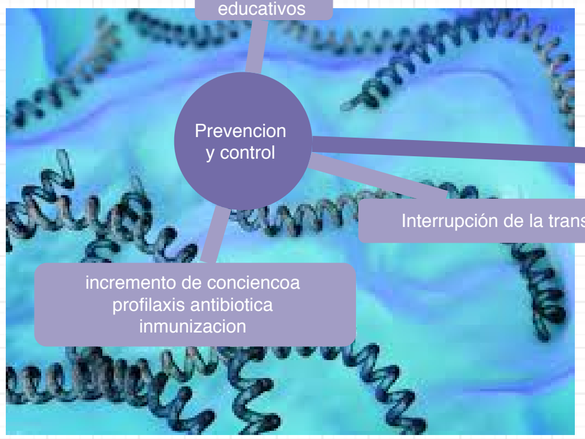
- Zonas tropicales
- tranmision de humano a humano
- 14,9 millones de muertes al año
- cruza barrera transplacentaria
- 30% en america
- areas de riesgo india, sirilanka, tailandia, vietnam, malasia china, pasifico
- infeccion directa contacto con sangre orina o tejidos de animales
- infeccion indirecta cintacto con agua o tierra con la orina de animales infectados
- reservorio perros, mapaches, cerdos, ratas

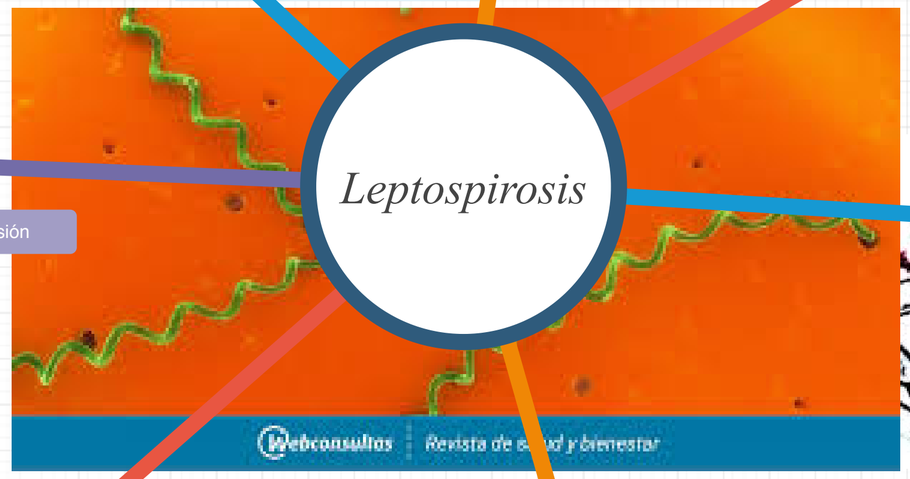
Tratamiento

- Control de liquidos
- Terapia antibiotica
- signos vitales
- Amoxicilina 500mg c/8hrs por 7-10 dias
- Hidratacion
- Penicilina Sodica 2-4 millones C/6 hrs por 7 dias

Prevencion y control

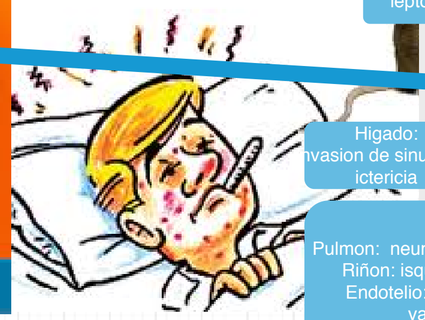
- Metodos educativos
- Interrupción de la transmisión
- incremento de conciencoa profilaxis antibiotica inmunizacion

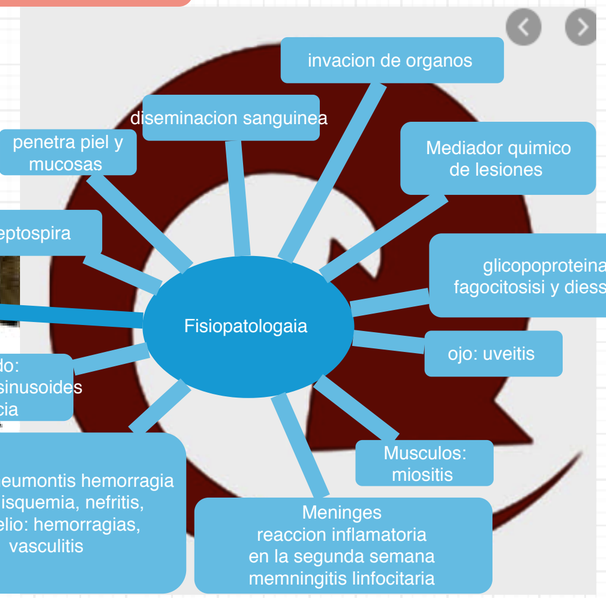


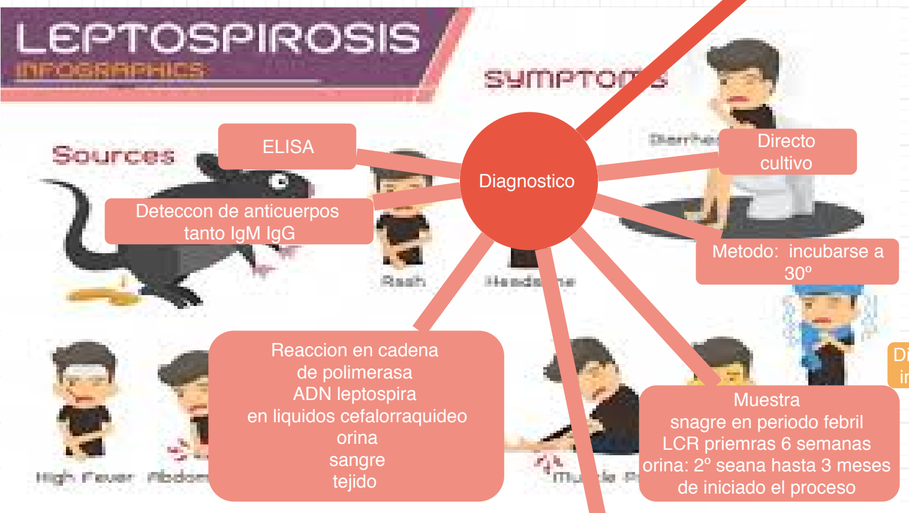


Fisiopatologaia

- invacion de organos
- diseminacion sanguinea
- penetra piel y mucosas
- Mediador quimico de lesiones
- leptospira
- glicopoproteina fagocitosisi y diesstion
- ojo: uveitis
- Higado: invasion de sinusoides ictericia
- Musculos: miositis
- Pulmon: neumontis hemorragia Riñon: isquemia, nefritis, Endotelio: hemorragias, vasculitis
- Meninges reaccion inflamatoria en la segunda semana memningitis linfocitaria

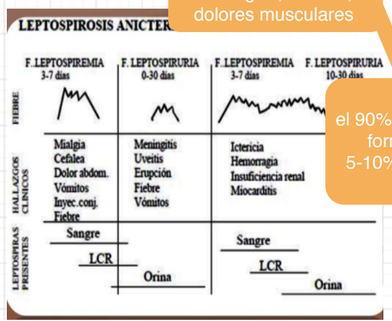
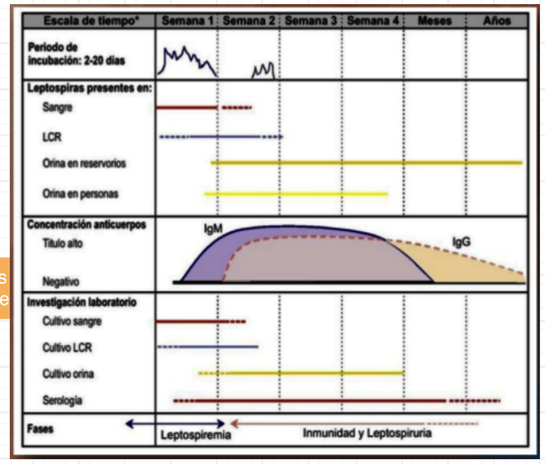






Diagnostico

- ELISA
- Directo cultivo
- Deteccon de anticuerpos tanto IgM IgG
- Metodo: incubarse a 30º
- Reaccion en cadena de polimerasa ADN leptospira en liquidos cefalorraquideo orina sangre tejido
- Muestra snagre en periodo febril LCR priemras 6 semanas orina: 2º seana hasta 3 meses de iniciado el proceso
- Inmunoflorecencia

Manifestaciones clinicas

- Fiebre
- escalofrios
- nfermedad bifasic
- Anemia, insuficiencia hepatica
- incubacion de 2-20 dias
- Hemorragia piel y mucosas
- fase septica 4-7 dias caracteristicas gripale
- Distres respiraatorio insuficiencia renal
- fiebre, conjuntivitis meningitis, cefalea, dolores musculares
- fase inmune: afeccion renal, hepatica, meningitis y uveitis
- el 90% de los pacientes forma anicterica 5-10% forma icterica