Universidad del Sureste
Escuela de Medicina

“MAPA MENTAL MYCOPLASMAS”

Materia:
Infectología.

Docente:
Cecilio Culebro castellanos

Alumno:
Oscar Miguel Sánchez Argüello

Semestre:
6° “A”

ENFERMEDADES POR MYCOPLASMAS

FISIOPATOLOGIA

- Los Mycoplasmas se unen a las superficies de células ciliadas y no ciliadas
  - A través de glucolípidos de las células mucosas
  - Hemolisinas es producto extracelular
- Los Mycoplasmas se han cultivado en mucosas y tejidos humanos
  - Aparato genital
  - Aparato urinario
  - Aparato respiratorio
- La presencia de micoplasmas en el aparato genital se relaciona directamente con el número de parejas genitales
- Parte de la microbiota de la boca. En adultos puede haber M. salivarium y M. Orale
- El U. urelyticum se encuentra en el aparato genital
  - 5 a 20% de los hombres
  - 40 a 80% de las mujeres
  - sexualmente activos

ESTUDIOS

- Muestras
  - Exudado faríngeo, Esputo, Exudado inflamatorio, Secreciones respiratorias, uretral o genital.
- Cultivo
  - Forman colonias pequeñas
  - Con 5% de CO_2 (bajo condiciones microaerófilas) de 3-10 días a 37°C
  - Col de Mycoplama con apariencia de Huevo frito.

GENERALIDADES

- Los más pequeños son de 125-250 nm, capaces de pasar filtros de 0.45micras
- Son pleomórficos y Están limitados por una “membrana unitaria trilaminar”
- Resistentes por completo a la penicilina por ausencia de pared celular

ESPECIES DE IMPORTANCIA EN HUMANOS

- **Mycoplasma pneumoniae**
  - Aparato respiratorio
  - Traqueobronquitis, faringitis, neumonía, complicaciones secundarias (neurológicas, pericarditis, anemia hemolítica, artritis, lesiones mucocutáneas)
- **Mycoplasma genitalium**
  - Aparato genitourinario
  - Uretritis no gonocócica, enfermedad inflamatoria pélvica
- **Mycoplasma hominis**
  - Aparato respiratorio y genitourinario
  - Pielonefritis, fiebre puerperal(infecciones del útero y las trompas de Falopio), infecciones sistémicas en inmunodeprimidos
- **Ureplasma urealyticum**
  - Aparato respiratorio y urinario
  - Uretritis no gonocócica, pielonefritis, aborto espontáneo, parto prematuro, enfermedad pulmonar en lactantes prematuros y de bajo peso al nacer