UNIVERSIDAD DEL SURESTE

UDS
Mi Universidad

FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL

EPIDEMIOLOGÍA

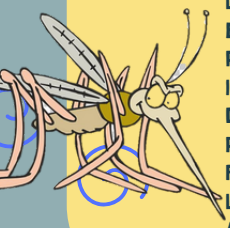
DR. FRANCISCO CALDERÓN HERNÁNDEZ

II SEMESTRE GRUPO A

MEDICINA HUMANA

ALUMNO: RICARDO HILLEL VERA ALEGRÍA

FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL



LA FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL (FNO) ES UNA ENFERMEDAD INFECCIOSA VIRAL TRANSMITIDA PRINCIPALMENTE POR LA PICADURA DE MOSQUITOS INFECTADOS, SIENDO LAS AVES EL RESERVORIO PRINCIPAL DEL VIRUS.

PERTENECE A LA FAMILIA FLAVIVIRIDAE, GÉNERO FLAVIVIRUS.

LA MAYORÍA DE LAS PERSONAS INFECTADAS SON ASINTOMÁTICAS O DESARROLLAN SÍNTOMAS LEVES.

EPIDEMIOLOGÍA

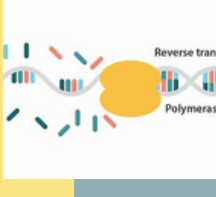
- EL VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL (VNO) FUE AISLADO POR PRIMERA VEZ EN UGANDA EN 1937.
- HOY AFECTA REGIONES DE ÁFRICA, EUROPA, ASIA, ORIENTE MEDIO Y AMÉRICA DEL NORTE Y DEL SUR.
- ES EL ARBOVIRUS MÁS EXTENDIDO EN EL MUNDO.
- LA TRANSMISIÓN OCURRE A TRAVÉS DE MOSQUITOS DEL GÉNERO CULEX (COMO CULEX PIPIENS) QUE SE ALIMENTAN DE AVES INFECTADAS Y LUEGO PICAN A HUMANOS O EQUINOS.
- LAS TEMPORADAS CÁLIDAS ES CUANDO LA ACTIVIDAD DE LOS MOSQUITOS ES MAYOR.

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

- LA MAYORÍA DE LAS INFECCIONES POR EL VNO SON ASINTOMÁTICAS (APROXIMADAMENTE EL 80%).
- FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL (FORMA LEVE 20%):
- FIEBRE (SÚBITA, GENERALMENTE LEVE A MODERADA)
- DOLOR DE CABEZA
- DOLORES MUSCULARES Y ARTICULARES (MIALGIAS, ARTRALGIAS)
- NÁUSEAS, VÓMITOS Y/O DIARREA
- ERUPCIÓN CUTÁNEA (SARPULLIDO) EN EL TRONCO, A VECES CON PEQUEÑAS PROTUBERANCIAS
- ENFERMEDAD NEUROINVASIVA (FORMA GRAVE 1%)
- ENCEFALITIS
- MENINGITIS
- MIELITIS FLÁCIDA AGUDA

DIAGNÓSTICO

- DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IGM ANTI-VNO
- REACCIÓN EN CADENA DE LA POLIMERASA CON TRANSCRIPTASA INVERSA (RT-PCR)



BIBLIOGRAFÍA

- CENTROS PARA EL CONTROL Y LA PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES (CDC). (S. F.). WEST NILE VIRUS (WNV): SYMPTOMS, DIAGNOSIS, & TREATMENT. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.CDC.GOV/WESTNILE/SYMPTOMS/INDEX.HTML
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD (OMS). (S. F.). FIEBRE DEL NILO OCCIDENTAL. RECUPERADO DE HTTPS://WWW.WHO.INT/ES/NEWS-ROOM/FACT-SHEETS/DETAIL/WEST-NILE-FEVER
- HARRISON`S PRINCIPLES OF INTERNAL MEDICINE. (2022). (21.ª ED.). MCGRAW-HILL EDUCATION. (CAPÍTULOS RELEVANTES SOBRE INFECCIONES POR ARBOVIRUS Y ENFERMEDADES NEUROLÓGICAS INFECCIOSAS).
- MANDELL, DOUGLAS, AND BENNETT`S PRINCIPLES AND PRACTICE OF INFECTIOUS DISEASES. (2020). (9.ª ED.). ELSEVIER. (CAPÍTULOS ESPECÍFICOS SOBRE EL VIRUS DEL NILO OCCIDENTAL).