UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Licenciatura en Medicina Humana

Materia:

Investigacion Epidemiologia Avanzada

Trabajo:

Cuadro Sinóptico: Epidemiologia Ambiental

Docente:

Mtro. Marco Antonio Gordillo Benavente

Alumno:

Carlos Alfredo Solano Díaz.

Semestre y Grupo:

4º "A"

Tuxtla Gutierrez, Chiapas a; 12 de Octubre de 2020.

Epidemiologia Ambiental

- **Definicion y caracteristicas**
  - Estudio epidemiologico de las consecuencias para la salud de las exposiciones al ambiente.
    - Conocer y cuantificar las exposiciones ambientales.
    - Identificar problemas de salud relacionados con la expocision a contaminantes ambientales.
    - Diseñar intervenciones destinadas a disminuir o eliminar los riesgos abientales sobre la salud.
  - **Caracteristicas**
    - Integra informacion sobre exposicion y efectos en salud,
    - Estrategia mental para cumplir con la tarea de proteger a la poblacion
    - Representa un vinculo enre el conocimiento y la accion para proteger la salud.
- **Evaluacion de la exposicion en epidemiologi ambiental**
  - Se evalua a traves de cuestionarios estructurados, matrices de exposicion – actividad, mediciones en el ambiente exterior.
    - Biomarcadores de exposicion
    - Biomarcadores de efecto
    - Biomarcadores de susceptibilidad.
- **Limitacion**
  - Se ha avanzado bastante en el conocimiento de los riesgos ambientales y al menos para unos cuantos tenemos informacion valida que puede ayuda en la toma de decisiones
- **Temas de estudio en epidemiologia ambiental**
  - Permite su aplicación en diferentes campos que van desde el estudio de brotes epidemicos relacionados con factores ambientales al establecimiento de estandares de factores medioambientales
- **Contaminacion atmosferica y salud**
  - Fuentes
    - Moviles
      - Trafico rodado
    - Fijas
      - Industrias, calefaccion y procesos de eliminacion
  - Efectos sobre la salud
    - Estudios
      - Toxicologicos experimentales
      - Epidemiologicos
    - Efectos
      - Particulas en suspension
        - > Numero de defunciones e ingresos.
      - Contaminacino fotoquimica o smog fotoquimico
        - Irritacion de mucosa, Asma.
      - Asociados a otros contaminantes
        - > Numero de defunciones e ingresos
- **Evaluacion de riesgos ambientales**
  - Identificacion de riesgos
    - Identificar efectos indeseables de una sustancia
  - Evaluacion de la dosis – respuesta
    - Cantidad de sustancias a la que se expone el organismo y tiempo
  - Evaluacion de la exposicion
    - Determinar miediendo o estimando la cantidad del agente que esta presente.
- **Salud Laboral**
  - Salud laboral en la poblacion
    - Implantacion de normativa generica y especifica en materia de prevencion
  - Salud laboral en la empresa
    - Actividades de vigilancia y las acciones preventivas en salud laboral
  - Salud laboral en el trabajador
    - Reconocimientos o examenes medicos periodicos a trabajadores sanos
- **Epidemiologia de las enfermedades trasmitidas por el aire.**
  - Importancia epidemiologica
    - Suelen caracterizar por su elevada morbilidad, la existencia de diferentes serotipo y el contagio facil
  - Medidas de prevencion
    - Informar a la poblacion sobre los mecanismos de trasmision, evitar el hacinamiento e incidir en las practicas higienicas.

Materia: Investigacion Epidemiologia Avanzada

FUENTES DE INFORMACIÓN:

- Hernandez, A., & Alvarez, D. (2018). Manual de Epidemiologia y Salud Publica. España: Panamericana.