



Nombre del alumno:

Nancy Paulina Arguello Espinosa

Nombre del profesor:

Dra. Ariana Morales Méndez

Nombre del trabajo:

Descubrimientos en medicina y su método científico

Materia:

PASIÓN POR EDUCAR

Medicina Basada en Evidencias

Grado:

8vo Sem, Grupo "A" Medicina Humana

Comitán de Domínguez Chiapas a 16 de marzo del 2024

Descubrimiento científico: Teoría microbiana de la enfermedad

1. Observación

La visión histórica antigua era que las enfermedades se generaban espontáneamente en vez de ser creadas por microorganismos que crecían por reproducción.

2. Planteamiento de la pregunta

Girolamo Fracastoro propuso en 1546 que las enfermedades epidémicas estaban causadas por entidades como gérmenes transferibles que pueden transmitir la infección por contacto directo o indirecto o incluso sin contacto en grandes distancias.

3. Hipotesis

La existencia de contagio es conocida por la experiencia, la investigación, la evidencia de los sentidos e informes fidedignos. Estos hechos constituyen un argumento bastante importante. El hecho de la infección se vuelve claro al investigador que nota cómo aquel que establece contacto con el enfermo contrae la enfermedad, mientras que aquel que no está en contacto permanece sano, y cómo la transmisión es afectada a través de prendas, utensilios de cocina y de aseo personal.

4. Se realiza una predicción con base en la Hipotesis

La generación espontánea no es una teoría aceptable, ya que se necesita de contacto y reproducción para crear la infección.

5. Se pone a prueba la predicción (Metodología)

El médico italiano Francesco Redi proporcionó una prueba contra la generación espontánea. Ideó un experimento en 1668 donde usó tres jarras. Puso un pastel de carne en cada una de las tres jarras. Tuvo una de las jarras abierta, otra cerrada herméticamente, y la última cubierta con gasa. Después de unos días, observó que el pastel de carne en la jarra abierta estaba cubierto por gusanos, y la jarra cubierta con gasa tenía gusanos en la superficie de la gasa. No obstante, la jarra cerrada herméticamente no tenía gusanos ni dentro ni fuera.

6. Resultados/Conclusión

Se dio cuenta de que los gusanos sólo se encontraban en superficies que eran accesibles por moscas. Por esto concluyó que la generación espontánea no era una teoría posible y que se requería estrictamente del contacto para la infección.

Referencias

Grandes descubrimientos en la historia de la medicina.

Consultado: 13 de marzo de 2024

(Recuperado de: <https://centrodiagnostico.com/grandes-descubrimiento-medicina/>).