

Pruebas diagnosticas con resultados cuantitativos y dicoticos

Se define como prueba diagnóstica a cualquier proceso, más o menos complejo, que pretende determinar en un paciente la presencia de ciertas condición, supuestamente patológica, no susceptible de ser observable directamente con algunos de los cinco sentidos elementales. Para una correcta evaluación de una prueba diagnóstica se deben conocer los siguientes elementos: sensibilidad, especificidad, valor predictivo positivo, valor predictivo negativo, índice de eficiencia pronostica o razón de verosimilitud tanto positiva como negativa, pruebas múltiples: en paralelo y en series; y confiabilidad repetitividadde un test o prueba. La validez de un prueba diagnóstica, se refiere a la extensión a la cual un test o sustituto, mide lo que desea cuantificar.

Casos y controles

Comienza con la identificación de personas con la enfermedad u otro tipo de característica y un grupo adecuado de personas de control sin la enfermedad. Se examinan las relaciones entre un atributo y la enfermedad, mediante la comparación de los enfermos con los sanos, con respecto con los sanos, con respecto a la frecuencia con el atributo se halla presente, a continuación se realiza la probabilidad anticipada de la exposición al factor en individuos enfermos, probailidad anticipada de la exposición en individuos sanos, razón de Odds anticipado, nivel de confianza, presión relativa.

Estudios de cohorte

Es observacional, el investigador identifica dos grupos de individuos los expuestos y no expuestos, cohorte puede conformarse con muestras de la población general, mientras que si se trata de exposiciones raras o muy particulares es posible que se necesite formarla a partir de grupos ocupacionales especificos. Las ventajas son eficientes para exposiciones raras, permiten estudiar mas de una enfermedad, permiten calculas incidencias, se pueden elucidar relación temporal, entre exposición y a enfermedades, si es prospectivo minimiza el riesgo de sesgo al asignar la exposición, desventajas, poco eficientes para enfermedades de alto costo y tiempo prolongado de realización.