

Interpretación de radiografía de tórax como prueba diagnóstica en pacientes expuestos al asbesto.

Interpretation of thorax radiography as a diagnostic test in patients exposed to asbesto.

Introducción:

Las patologías derivadas a la exposición de asbesto, son adquiridas constantemente desconociendo el contacto con estas partículas, las cuales son cancerígenas en mínima dosis, sin niveles de exposición seguro. El asbesto, es uno de los carcinógenos laborales más importantes, responsable de aproximadamente la mitad de las muertes por cáncer profesional.

Palabras Claves: asbesto, mesotelioma, asbestosis, radiografía de tórax, pleura.

Objetivos y metodología:

Establecer la precisión existente en el uso de la radiografía de tórax para realizar el diagnóstico de asbestosis.

Estudio mixto prospectivo, basado en un análisis descriptivo de tipo clínico, duración de 10 meses, población: 10 personas con edades entre los 40 a 80 años expuestas al asbesto en un periodo entre 5 -15 años o más de manera directa o indirecta. Se le tomó a cada uno radiografías de tórax antero-posteriores y laterales para ser analizadas por un radiólogo y un experto en el tema, adicionalmente se realizó un cuestionario e integración a un grupo focal que permitió conocer cada caso.

Resultados y Discusión: 70% de los pacientes presentaron procesos bronquiales sin neumonía, el 20% se encontraban dentro de los límites normales y el 10% sin alteraciones, la lectura realizada por un radiólogo colombiano, en comparación con el experto en asbestosis, el 80% presentaban cambios anatómicos derivados al asbesto y el 20% eran inconclusos. Adicional se encontró relación con cáncer testicular en hombres.

En conclusión, la precisión de la radiografía de tórax es baja para diagnosticar asbestosis o mesotelioma, una experticia baja en la lectura radiográfica, contribuye a la baja precisión de esta prueba, se necesitan otros paraclínicos como: la tomografía computarizada (TC), la tomografía computarizada de alta resolución (TCAR) y estudios histopatológicos. Esta patología es una problemática de salud pública afectando a la comunidad expuesta.