

TALLER TEÓRICO PRÁCTICO PARA EL ANÁLISIS RADIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL ASBESTO

Introducción a la lectura y aplicación de las Guías para la Clasificación Internacional de Radiografías para Neumoconiosis de la OIT.

**TALLER
TEÓRICO
PRÁCTICO**

PARA EL ANÁLISIS RADIOLÓGICO DE
LAS ENFERMEDADES RELACIONADAS
CON EL ASBESTO

SEDE CORPAS 100
TV.21#98-71.Piso 4
Bogotá

**MIÉRCOLES
29 DE
AGOSTO
DE 2018
2 P.M. - 7 P.M.**

INTRODUCCIÓN A LA LECTURA Y
APLICACIÓN DE LAS GUÍAS PARA LA
CLASIFICACIÓN INTERNACIONAL DE
RADIOGRAFÍAS PARA NEUMOCONIOSIS
DE LA OIT.

UN PROGRAMA DISEÑADO PARA LOS MÉDICOS
EN COLOMBIA, DIRIGIDO A NEUMÓLOGOS,
RADIÓLOGOS, ONCÓLOGOS, INTERNISTAS,
PATÓLOGOS, OCUPACIONALES Y OTROS.

WWW.FUNDCLAS.ORG



OBJETIVO GENERAL:

Ampliar los conocimientos y criterios de lectura de imágenes diagnósticas en tórax, para enfermedades benignas por exposición al asbesto.

Objetivos específicos: Profundizar el conocimiento científico a partir de las Guías para la Clasificación Internacional de Radiografías para Neumoconiosis de la OIT.

Contenido académico:

I. [¿Qué es el asbesto y qué tipo de enfermedades causa?](#) Arthur Frank (Drexel University)

II. Cambios radiológicos relacionados con el asbesto

Placas de rayos X y la clasificación de la OIT. Dr. Arthur Frank (Drexel University)

Uso de la TACAR en el diagnóstico. Dr. Christopher Straus (Chicago University). Streaming vía internet.

Descanso

III. Cambios patológicos relacionados con el asbesto

Apariencia patológica— Dr. Arthur Frank (Drexel University)

Utilidad del análisis de tejidos.

IV. Rol de las pruebas de función pulmonar. Dr. Gabriel Bustillo.

Preguntas & Respuestas

Metodología: Introducción teórica magistral y taller de aplicación de los parámetros para el diagnóstico, de acuerdo a las [Guías para la Clasificación Internacional de Radiografías para Neumoconiosis de la OIT.](#)

Cupos limitados

Condiciones para obtener la certificación: 4 horas de asistencia y participación en el taller.

LUGAR: [SEDE CORPAS 100](#)

Transversal 21 No. 98-71 Piso 4.

HORA: 2:00 PM – 7:00 PM.

FECHA: Miércoles, Agosto 29.

Con traducción simultánea.

Valor de la capacitación por asistente: \$300.000.oo.

Cuenta de Ahorros BanColombia No. **60251230199** a nombre de Fundación Colombia Libre de Asbesto.

Información: 3103258330



TALLER TEÓRICO PRÁCTICO PARA EL ANÁLISIS RADIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL ASBESTO

El objetivo de este taller busca ampliar la discusión de las enfermedades relacionadas con el asbesto, a partir del diagnóstico y las herramientas utilizadas para tal fin.

Desde el año de 2016, iniciamos un proceso de estudio del impacto de las enfermedades relacionadas con el asbesto, en una cohorte de 102 trabajadores del sector formal de fricción que utiliza asbesto en Colombia. La Universidad de Drexel, con sede en Filadelfia, ha ofrecido un importante apoyo a la Fundación Colombia Libre de Asbesto en este proceso, que ha estado acompañado en Colombia por la Universidad Nacional y la Fundación Universitaria Juan N. Corpas.

[El Dr. Arthur Frank es médico ocupacional egresado de la escuela de Medicina del Monte Sinaí](#) de la ciudad de Nueva York, con doctorado en ciencias biomédicas de la misma institución. Su tesis de graduación fue titulada: Quantitation of Asbestos-Induced Hyperplasia in Hamster Trachea Epithelium Maintained in Organ Culture.

Durante su paso por la Escuela de Medicina fue alumno del Dr. Irving J. Selikoff, quien gracias a sus investigaciones y las conferencias que organizó junto al Dr. Jacob Churg, en la Academia de Ciencias de Nueva York en 1964, titulada [“Efectos biológicos del asbesto”](#), marcó un antes y un después del uso del asbesto en los EE.UU.

De las observaciones radiológicas, el Dr. Arthur Frank identificó 14 de 102 trabajadores positivos por exposición al asbesto a nivel de parénquima pulmonar, y algunos con placas pleurales. Un elemento importante fue el uso de las guías OIT, las cuales por sí solas no son diagnósticas, pero unidas a los cuestionarios laborales y de exposición a sustancias tóxicas, permiten un primer acercamiento temprano a la identificación de enfermedades benignas por exposición al asbesto.

El Dr. Gabriel Bustillo Médico Neumólogo, Expresidente de la Asociación Colombiana de Neumología y cirugía de tórax y Catedrático de la Fundación Universitaria Juan N. Corpas, hará una importante presentación para hablarnos del rol que juegan las pruebas de función pulmonar, dentro del proceso complementario para el diagnóstico de las enfermedades relacionadas con el asbesto.

El [Dr. Christopher Straus es radiólogo de la Universidad de Chicago](#), con experiencia de más de 20 años en este campo como investigador y docente. La intervención por videoconferencia desde la Universidad de Chicago, nos permitirá conocer mejor el uso de herramientas como el CT Scan en el proceso de diagnóstico de las enfermedades relacionadas con el asbesto.

Las investigaciones del Dr. Straus han estado dirigidas también, al análisis de la fenomenología perceptual y sensorial que interviene al momento de observar las imágenes diagnósticas, como lo reseña en el artículo *Now You See It, Now You Don't: Visual Illusions in Radiology*[¹].

El interés del taller apunta a ampliar la discusión –como ya lo dijimos– en los conocimientos de la comunidad médica colombiana, respecto de la ruta diagnóstica para las enfermedades relacionadas con el asbesto, desde una mirada interdisciplinaria.

Una vez se termine esta primera práctica, el grupo de trabajo hará la invitación para que se inicie una segunda etapa de formación en el año de 2019, esta vez en Sao Paulo, Brasil, bajo la coordinación de Fundacentro ([Órgano adscrito al Ministerio de Trabajo Brasileiro](#)) y su director Técnico, el Dr. Robson Spinelli Gomes, y la coordinación pedagógica del Dr. Eduardo Algranti, Jefe del Servicio de Medicina, quien actuó como consultor de la OIT en la última actualización de las guías mencionadas.

El Dr. Algranti dicta este taller de formación como lectores A (NIOSH) y el certificado del curso traerá la denominación de cualificado. Lector A es una denominación utilizada específicamente para entrenamientos efectuados en los Estados Unidos, y así lograr de esta manera que el país avance en los procesos de divulgación y formación a futuro, para profundizar en un conocimiento más abierto y técnico en el diagnóstico de las enfermedades relacionadas con el asbesto.

TALLER TEÓRICO PRÁCTICO
PARA EL ANÁLISIS RADIOLÓGICO DE LAS ENFERMEDADES RELACIONADAS CON EL ASBESTO

Introducción a la lectura y aplicación de las guías para la clasificación internacional de radiografías para neumoconiosis de la OIT.

Un programa diseñado para los médicos en Colombia, dirigido a neumólogos, radiólogos, oncólogos, internistas, patólogos, ocupacionales y otros.

2 P.M. - 7 P.M.
Contenido académico:

- ¿Qué es el asbesto y qué tipo de enfermedades causa? Dr. Arthur Frank (Drexel University)
- Cambios radiológicos relacionados con el asbesto
- Placas de tórax X y la clasificación de la OIT. Dr. Arthur Frank (Drexel University)
- Uso de la TAC en el diagnóstico. Dr. Christopher Straus (Chicago University). Streaming vía Internet.

Descanso

- Cambios patológicos relacionados con el asbesto
- Asistencia patológica— Dr. Arthur Frank (Drexel University)
- Utilidad del análisis de tejidos
- Rol de las pruebas de función pulmonar. Dr. Gabriel Bustillo.
- Preguntas & Respuestas

Metodología: Introducción teórica magistral y taller de aplicación de los parámetros para el diagnóstico, de acuerdo a las Guías para la Clasificación Internacional de Radiografías para Neumoconiosis de la OIT.

El objetivo de este taller busca ampliar la discusión de las enfermedades relacionadas con el asbesto, a partir del diagnóstico y las herramientas utilizadas para tal fin.

Ya desde el año de 2007, el gobierno colombiano expidió la Guía de Atención Integral Basada en la Evidencia para Neumoconiosis (silicosis, neumoconiosis del minero de carbón y asbestosis), en donde se recomienda que aquellos expertos que hacen parte de la ruta diagnóstica de estas enfermedades, estén debidamente certificados como lectores B para las guías de la OIT.

A pesar de la existencia en el país de autoridades muy competentes en la materia, consideramos de vital importancia ampliar el universo de expertos para irradiar el conocimiento científico hacia la primera fase del diagnóstico que se presenta en las EPS donde radiólogos y neurólogos especialmente, juegan un papel decisivo en la caracterización del paciente sintomático o con una historia laboral de exposición al asbesto, un reconocido carcinógeno que ocupa los primeros lugares de incidencia en el cáncer ocupacional a nivel mundial.

El taller tiene un costo de \$300.000.00, y se constituye en la base para continuar la formación el año de 2019 con el Dr. Eduardo Algranti en Brasil, en las Guías OIT para neumoconiosis. Este médico fue consultor de la última actualización de las Guías OIT durante el año de 2011.

Más del documento digital en

¹ Christopher E. Buckle, MD2 • Viyan Udawatta, MD • Christopher M. Straus, MD. [Now You See It, Now You Don't: Visual Illusions in Radiology](#). From the Department of Radiology, University of Chicago Medical Center, 5841 S Maryland Ave, Chicago, IL 60637.

Con el respaldo de:



DREXEL UNIVERSITY
School of
Public Health



THE UNIVERSITY OF
CHICAGO

VIGILADA
MINEDUCACIÓN



FUNDACIÓN UNIVERSITARIA
JUAN N. CORPAS



COLEGIO MÉDICO
COLOMBIANO
CMC

FUNDCLAS

Fundación Colombia Libre de Asbesto