



Programa de formación sobre **esclerosis tuberosa**



Actividad acreditada por la Comisión
de Formación Continuada del Sistema
Nacional de Salud y el Consejo Catalán
de Formación Continuada
de las Profesionales Sanitarias



CON EL AVAL CIENTÍFICO DE

PATROCINADO POR



OBJETIVOS

- Actualizar los conocimientos fundamentales relativos a la epidemiología y patogenia de la esclerosis tuberosa.
- Profundizar en las manifestaciones neurológicas y renales de la enfermedad, sus síntomas, diagnóstico y abordaje terapéutico, así como los protocolos de seguimiento.
- Revisar las características principales de otras manifestaciones asociadas a la esclerosis tuberosa, según su localización.
- Dar pautas para el correcto seguimiento de los pacientes pediátricos con esclerosis tuberosa en su paso a la edad adulta.

COORDINADORAS

Dra. María Luz Ruiz-Falcó Rojas

Sección de Neurología
Hospital Infantil Universitario
Niño Jesús (Madrid)

Dra. Roser Torra Balcells

Nefróloga. Responsable de la Unidad
de Enfermedades Renales Hereditarias
Fundació Puigvert (Barcelona)
Profesora Asociada de la Universidad
Autónoma de Barcelona

En la elaboración del Programa han participado autores de prestigio, de diversas especialidades relevantes para el manejo de la patología: neurología, nefrología, pediatría, urología, radiología, genética clínica, dermatología, medicina interna, cardiología y neumología.

¡DISEÑE SU PROPIA RUTA FORMATIVA!

El **Programa de formación sobre esclerosis tuberosa** está estructurado en cuatro bloques principales de contenido:

MÓDULO 1

1,4 CRÉDITOS

Entendiendo la esclerosis tuberosa

MÓDULO 2

2,1 CRÉDITOS

Nódulo subependimario (SEN) y Astrocitoma subependimario de células gigantes (SEGA)

MÓDULO 3

1,1 CRÉDITOS

Angiomiolipomas renales asociados a esclerosis tuberosa

MÓDULO 4

2,2 CRÉDITOS

Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las diferentes manifestaciones asociadas a la esclerosis tuberosa

Cada uno de los 4 módulos es independiente y cuenta con su propia acreditación, de forma que puede seguir el Programa completo o bien escoger solo aquellos módulos más adecuados en función de su interés o especialización.

Además del contenido teórico, los módulos incluyen casos clínicos, preguntas de autoevaluación y el test final para conseguir la acreditación y el diploma correspondiente, que podrá descargar en formato PDF.

Entendiendo la esclerosis tuberosa

PROGRAMA

- Enfermedades raras. Epidemiología.
 - Esclerosis tuberosa. Historia.
 - Genética del complejo esclerosis tuberosa. Mutaciones en *TSC1* y *TSC2*. Correlación genotipo-fenotipo. Mosaicismos. Análisis molecular. Consejo genético.
 - Patogenia. Rol de la vía mTOR.
 - Criterios diagnósticos de la esclerosis tuberosa.
 - Consenso internacional.
 - Descripción de las manifestaciones del complejo esclerosis tuberosa.
 - Aparición de las manifestaciones en función de la edad.
-

AUTORES

**Dra. Cristina
Cáceres Marzal**

Unidad de Neuropediatría.
Complejo Hospitalario
Universitario de Badajoz
Profesora Asociada de
la Facultad de Medicina.
Universidad de Extremadura

**Dr. Enrique
Galán Gómez**

Jefe del Servicio de Pediatría.
Hospital Materno Infantil
Hospital Universitario
Infanta Cristina (Badajoz)
Catedrático de Pediatría
del Area de Pediatría,
Departamento de Ciencias
Biomédicas. Facultad de
Medicina, Universidad
de Extremadura

**Dra. Susana
Boronat Guerrero**

Servicio de Neurología
Pediátrica.
Hospital Universitari
Vall d'Hebrón (Barcelona)



Actividad acreditada por la Comisión
de Formación Continuada del Sistema
Nacional de Salud y el Consejo Catalán
de Formación Continuada de las
Profesiones Sanitarias con **1,4 créditos**



Nódulo subependimario (SEN) y Astrocitoma subependimario de células gigantes (SEGA)

PROGRAMA

- Fisiopatología del complejo esclerosis tuberosa (CET).
 - Anomalías neuropatológicas más importantes: túberes corticales, nódulos subependimarios (SEN) y astrocitomas subependimarios de células grandes (SEGA).
 - Estudio de la imagen de la afectación neurológica.
 - Correlación clínico-radiológica.
 - Astrocitoma de células gigantes (SEGA): clínica, diagnóstico y tratamiento.
 - Abordaje terapéutico. Resultados de los ensayos. Manejo de efectos adversos.
 - Recomendaciones y guías internacionales del manejo y seguimiento.
-

AUTORES

Dra. Verónica Cantarín Extremera
Sección de Neurología. Hospital Niño Jesús (Madrid)

Dra. Élica Vázquez Méndez
Jefe del Servicio de Radiología Pediátrica.
Hospital Universitari Vall d'Hebron (Barcelona)



Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud y el Consejo Catalán de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias con **2,1 créditos**



Angiomiolipomas renales asociados a esclerosis tuberosa

PROGRAMA

- Angiomiolipomas renales asociados al complejo esclerosis tuberosa: generalidades.
 - Diferencia entre los AML esporádicos y los asociados al CET.
 - Radiodiagnóstico renal.
 - Abordaje terapéutico. Resultados de los ensayos.
 - Recomendaciones para el seguimiento del paciente con AML asociado a CET.
 - Recomendaciones de tratamiento en las guías internacionales.
-

AUTORES

Dr. Miguel Blanco Parra
Jefe de Sección de Urología.
Complejo Hospitalario
Universitario de Santiago
de Compostela
Profesor Asociado de la
Universidad de Santiago
de Compostela

Dra. Teresa Martí Ballesté
Servicio de Radiología
Fundació Puigvert
(Barcelona)

Dra. Mónica Furlano
Unidad de Enfermedades
Renales Hereditarias
Servicio de Nefrología.
Fundació Puigvert
(Barcelona)



Actividad acreditada por la Comisión
de Formación Continuada del Sistema
Nacional de Salud y el Consejo Catalán
de Formación Continuada de las
Profesiones Sanitarias con **1,1 créditos**



Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las diferentes manifestaciones asociadas a la esclerosis tuberosa

PROGRAMA

- Complejo esclerosis tuberosa: manifestaciones dermatológicas.
 - Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las diferentes manifestaciones neurológicas asociadas al complejo esclerosis tuberosa.
 - Afectación pulmonar.
 - Afectación renal.
 - Afectación cardíaca.
 - Otras manifestaciones.
 - Abordaje multidisciplinar en pediatría y transición a la edad adulta.
-



Actividad acreditada por la Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional de Salud y el Consejo Catalán de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias con **2,2 créditos**



AUTORES

**Dr. José I.
Carrasco Moreno**

Jefe del Servicio de
Cardiología Pediátrica
Hospital Universitario y
Politécnico La Fe (Valencia)

**Dr. Álvaro
Casanova Espinosa**

Servicio de Neumología
Hospital Universitario
del Henares (Madrid)

**Dr. Roberto
Fernández Torrón**

Servicio de Neurología
Hospital Universitario
Donostia. Instituto
Biodonostia
Universidad del País Vasco.
CIBERNED (San Sebastián)

**Dr. Juan de Dios
García Díaz**

Especialista en Medicina
Interna y Genética Clínica
Unidad de Genética Clínica.
Hospital Universitario
Príncipe de Asturias (Alcalá
de Henares, Madrid)
Profesor Asociado de
Medicina. Universidad
de Alcalá

**Dra. Angela
Hernández Martín**

Médico Adjunto
del Servicio de
Dermatología
Hospital Infantil
Universitario Niño Jesús
(Madrid)

**Dr. Adolfo
López de Munain**

Jefe de Sección.
Servicio de Neurología
Hospital Universitario
Donostia
Director del Área de
Neurociencias del Instituto
de Investigación Sanitaria
Biodonostia-CIBERNED
(San Sebastián)
Profesor Asociado
del Departamento de
Neurociencias
de la UPV-EHU

**Dra. Montserrat
Morales Cornejo**

Servicio de Medicina
Interna
Hospital Universitario
12 de Octubre (Madrid)

Dr. María Luz Ruiz-Falcó

Sección de Neurología
Infantil
Hospital Infantil
Universitario Niño Jesús
(Madrid)

**Dr. Antonio Sánchez
Andrés**

Médico Adjunto del Servicio
de Cardiología Pediátrica
Hospital Universitario y
Politécnico La Fe (Valencia)

Dra. Roser Torra Balcells

Responsable de la Unidad
de Enfermedades Renales
Hereditarias
Servicio de Nefrología.
Fundació Puigvert
(Barcelona)
Profesora Asociada
de la UAB

CÓMO ACCEDER AL PROGRAMA

Si está interesado en acceder al **Programa de formación online sobre esclerosis tuberosa**, deberá llevar a cabo el proceso de registro que se detalla a continuación:

- Entre en la página web www.tsc-ahora.com
- Introduzca en el formulario “Inscripción nuevo usuario” la palabra clave:

TSCAGORA

- En la pantalla de registro, cumplimente los datos personales y escoja su contraseña personal, que será la que podrá utilizar desde ese momento para acceder al programa.

Fecha de finalización del curso: 31 de diciembre de 2017