Conferencias Sobre la Biología del Cáncer 2016

Printed from https://www.cancerquest.org/es/centro-de-multimedia/conferencias/conferencias-de-biologia-de-cancer on 05/16/2024

Los videos que aparecen abajo son clases dadas en la Universidad de Emory por el fundador/director de CancerQuest Dr. Gregg Orloff. Las charlas son diseñadas para estudiantes avanzados estudiando biología y se asume que tienen conocimiento previo de biología. Las clases cubren lo fundamental de la biología de cáncer y toca en algunas de las causas de cáncer, incluyendo víruses. Tratamientos de cáncer y la resistencia a medicamentos son discutidos en el último video. Cada charla es alrededor de una hora de larga.

Título: "Introducción a cáncer y la historia de cáncer"
Fecha: 01/15/2016
Charla introductoria de la clase 'Biología del cáncer' (Biología 415) en la Universidad de Emory. Un poco de la historia del cáncer es discutido, al igual que un resumen de la biología del cáncer y los temas que se cubrirán en las próximas clases.

Título: "La célula de cáncer"
Fecha: 01/18/2016
Las características principales de las células de cáncer y los tumores son cubiertas en esta charla. Se le presta énfasis a "Las marcas distintivas de cáncer," una colección de características primero descritas por los doctores Weinberg y Hanahan en el 2000 en un artículo publicado por el jornal ***Cell.***

Título: "Víruses y cáncer"
Date: 01/22/2016
Los víruses son la causa de una porción significante de los casos de cáncer en humanos (y animales). Los víruses que causan cáncer y la manera en que interfieren con el comportamiento normal de las células en descrito en este video. Está incluido el HPV, el virus que causa cáncer cervical y el virus Epstein-Barr, agente causante de ellinfoma de Burkitt.

Título: "Oncogenes: genes buenos convertidos a genes malos"
Fecha: 01/29/2016
Muchos oncogenes crean productos que causan que la célula se divida o previenen muerte celular (apoptosis). Otros pueden estar envueltos en metastasis o angiogénesis. Los roles de varios oncogenes diferentes son discutidos en esta charla.

Title: "Supresores de tumores: genes buenos convertidos a genes malos"
Fecha: 02/05/2016
Los supresores de tumores son los frenos de la célula. Normalmente, previenen división celular y tienen la habilidad de causar que células anormales se auto-destruyan (apoptosis). Los roles de los supresores de tumores en células normales y cancerosas están cubiertos en este video.

Título: "Imortalidad y muerte"
Fecha: 2/9/2016
Las células cancerosas, opuesto a las normales, no tienen una duración de vida limitada. Esta charla describe qué las permite continuar a dividirse y luego discute las maneras en que las células normales se mueren, un proceso llamado apoptosis. Apoptosis es activado por muchos de los medicamentos de cáncer y es un aspecto crítico de la vida y muerte de las células.

Título: "Muerte celular parte 2; El microambiente de los tumores"
Fecha: 2/16/2016
Las células cancerosas componen solo un porcentaje pequeño de que verdaderamente está dentro de un tumor. Los otros tipos de células incluyen células inmunes, células de los vasos sanguíneos y fibroblastos. El microambiente de los tumores es esencial es el desarrollo de un tumor y en la propagación de las células cancerosas a partes distintas del cuerpo.

Título: "El microambiente de los tumores 2; Angiogénesis"
Fecha: 2/25/2016

Angiogénesis es el desarrollo de vasos sanguíneos usando vasos sanguíneos preexistentes como base. Este proceso es esencial para el crecimiento de un tumor porque los vasos sanguíneos proveen nutrientes y oxígeno a las células cancerosas. Vasos sanguíneos y linfáticos también transportan células cancerosas a otras partes del cuerpo e influencian las respuestas a los tratamientos de cáncer.

Título: "Metástasis"
Fecha: 03/3/2016

La gran mayoría (~90%) de las muertes por cáncer son causadas por tumores que se han difundido de su lugar original. La difusión de cáncer (metástasis) y los crecimientos remotos (metástases) son cubiertos en esta charla. Las preguntas discutidas: ¿Cómo se difunde el cáncer? ¿Por qué algunos cánceres tienden a difundirse a ciertos lugares?

Título: "Metástasis 2 y Tratamiento contra el cáncer 1"
Fecha: 3/22/2016

El cáncer es combatido de muchas maneras diferentes. Las próximas charlas resumirán las principales maneras de entender el tratamiento de cáncer, sus limitaciones y los intentos nuevos de desarrollar tratamientos más efectivos. Las charlas presentan un resumen de los tratamientos basados en medicamentos, quimioterapia, tratamientos dirigidos e inhibidores de angiogénesis. También discutido: terapias de radiación e inmunoterapias.

Título: "Tratamiento de cáncer 2"

Título: "Tratamiento de cáncer 3"

Título: "Medicamentos y resistencia a medicamentos"
Fecha: 04/14/2009

Aun con todos los tratamientos de cáncer que hay, muchos pacientes de cáncer todavía mueren a causa de la enfermedad. La razón principal por estas muertes asociadas con cáncer es el desarrollo de resistencia a los tratamientos. Esta charla termina con los tratamientos de cáncer, discute la resistencia a medicamentos y, brevemente, la prevención de cáncer.

Si encontraste este material útil, por favor considere hacer una referencia a esta página.