



## Módulo II - Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos

INFORME ESTADÍSTICO. SESIÓN ONLINE 21/02/2018



Organizado por



Con la colaboración de



## I. INSIGHTS

En términos de seguimiento y participación, el directo online 'Programa de Formación en Cardio-Onco-Hematología (COH). Módulo II - Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos' se ha desarrollado de forma muy satisfactoria. Entre todas las conclusiones extraídas queremos mencionar el elevado nivel de consumo de la sesión en streaming y el creciente número de visualizaciones en diferido, así como una notable participación y actividad en redes sociales.

## II. ESTADÍSTICAS DEL DIRECTO – PLATAFORMA STREAMING

Estadísticas del día del directo (21/02/18) obtenidas de la plataforma de streaming:

Número de conexiones totales: **846**

Mayor número de conexiones simultáneas: **235**

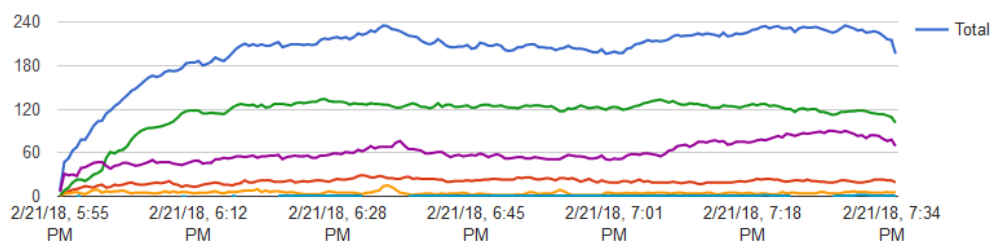
Duración media de las visualizaciones en directo: **00:23:38**

Duración total del streaming: **1:34:58**

Reproducciones del vídeo en diferido de la sesión (a fecha 26/02/18): **1.211**

Alumnos acreditados por CASEC tras el webinar: **494**

Evolución de visualizaciones durante la emisión en streaming:



Mapa geográfico de las conexiones durante la emisión en streaming:



### III. EMAIL MARKETING, MEDIOS SOCIALES E INTERACCIONES

#### Portada web SEC

- Portada de la web [www.secardiologia.es](http://www.secardiologia.es) el día del evento:

The screenshot shows the homepage of the Sociedad Española de Cardiología (SEC) website. At the top left is the SEC logo. To its right is a search bar with the text "Buscar...". Below these is a navigation menu with the following items: INSTITUCIONAL, FORMACIÓN, CIENTÍFICO, PUBLICACIONES, COMUNICACIÓN, and MULTIMEDIA. The main content area features a large video player showing a panel discussion with five people seated in a semi-circle. To the right of the video player is a purple sidebar with the text "MÓDULO II" and "Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos", along with the COH logo. Below the video player is a large banner for "MÓDULO I: Toxicidad cardiovascular secundaria a tratamientos onco-hematológicos" on Wednesday, January 17th at 18h. The banner includes logos for the SEC, SEOM, and SEOR, and the text "Haz clic en el banner para acceder y participar en el streaming". Below the banner is a red "DESTACADO SEC" button. At the bottom, there is a section for "¡Participa en eCardio18!" with a list of actions: "Inscríbete ya", "Envía tu comunicación", "Interactúa en las sesiones", and "Participa en los concursos". To the right of this is the "eCardio 2018" logo and the text "II Congreso Virtual de la Sociedad Española de Cardiología Del 12 al 16 de febrero de 2018". Further right is the SEC logo and the text "Información y registro en: [ecardio.es](http://ecardio.es)".

## Newsletter

- Envío monotemático a 37.505 suscriptores, con un ratio de apertura del 17,0%\*

**Directos online SCardiología**

21 de febrero, a las 18 h. (hora peninsular de España; UTC+1)

<http://coh.secardiologia.es>

**Programa de formación en Cardio-Onco-Hematología**

enero - junio 2018

Un proyecto de:

SEOM Sociedad Española de Oncología Médica

SEOR Sociedad Española de Radioterapia Oncológica

SEH Sociedad Española de Hematología y Hematología

SEH Sociedad Española de Hematología y Hematología

**MÓDULO II**

**Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos**

**Definición de cardiotoxicidad. Estratificación basal de riesgo**

Dra. Ana Martín García

**Prioridades en prevención cardiovascular: diabetes, lípidos y ejercicio**

Dra. Regina Dalmau González-Gallarza

**Imagen y biomarcadores en la prevención y monitorización de la cardiotoxicidad**

Dra. Silvia Valbuena López

**Presentación y moderación**

Dr. Miguel Ángel García Fernández

Dr. Jesús García Mata

Conéctate aquí al directo online

Participa en Twitter: #COH18

Actividad acreditada con 1,5 créditos por el Comité de Acreditación de la Sociedad Española de Cardiología

Pendiente de acreditar por el SNS

Un proyecto de:

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CARDIOLOGÍA

SEH Sociedad Española de Hematología y Hematología

SEOM Sociedad Española de Oncología Médica

SEOR Sociedad Española de Radioterapia Oncológica

Con la colaboración de:

NOVARTIS

GILEAD janssen Roche

TEVA

AMGEN incyte Pfizer SANOFI

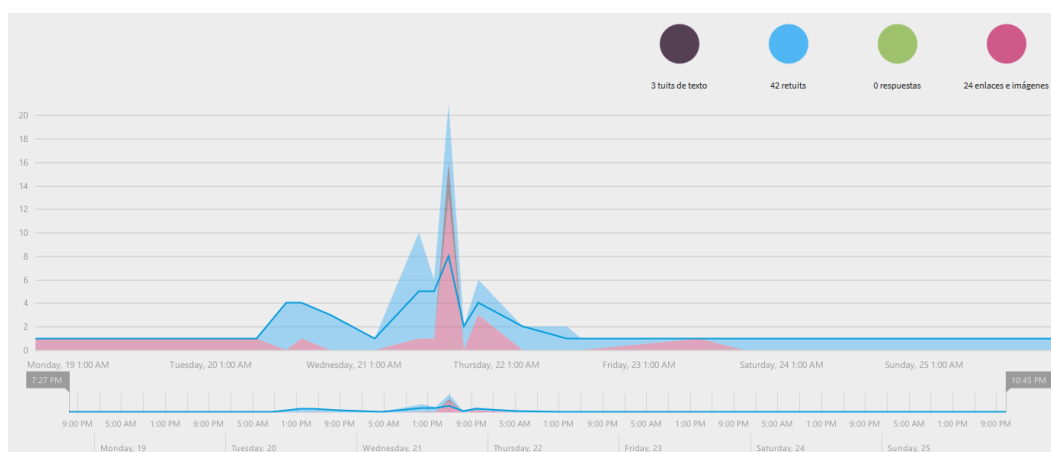
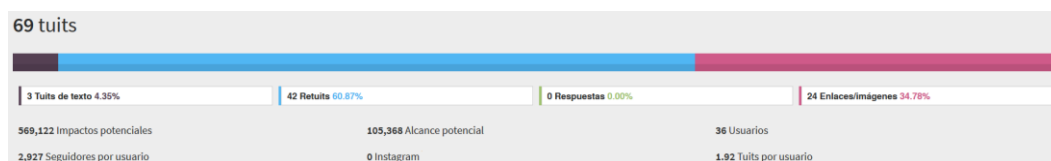
f t y in e

\* Dato extraído el 21/02/2018. Aunque a un ritmo más lento, las aperturas siguen aumentando, lo que se traduce en más visitas a la web <http://coh.secardiologia.es>, donde se alojan los contenidos de la sesión.































## Twitter































- Se ha producido un aceptable flujo de tuits y retuits con el hashtag #COH18, registrándose un considerable número de conversaciones durante y después del directo online: 36 tuiteros generaron conversaciones sobre el evento con un total de 69 tuits y 569.122 impactos potenciales.

### Tráfico de #COH18



## Ranking de los tuiters más activos e influyentes que utilizaron el hashtag #COH18

Más activos		Retuiteadores		Más tuits originales	
Usuario	Tuits	Usuario	Retuits	Usuario	Tuits
 Soc Esp Cardiología @secardiologia	18	 Ferran Pons Solé @Ferran_Pns	5	 Soc Esp Cardiología @secardiologia	17
 Ferran Pons Solé @Ferran_Pns	5	 Andrés Carrillo @ACardiologo	4	 TheDoctorNeverDies @TheDocNeverDies	2
 Andrés Carrillo @ACardiologo	4	 Regina Dalmau @reginadalmu	3	 CardioOncología SEC @cardiooncoSEC	1
 Mimocardio @Mimocardio	3	 Mimocardio @Mimocardio	3	 Rayco Cabeza @raycocabeza	1
 Regina Dalmau @reginadalmu	3	 Rafael Vidal @rafavidalperez	2	 Instituto Corvilud @icorvilud	1
 TheDoctorNeverDies @TheDocNeverDies	2	 Renato Salguero @renato_salguero	2	 Sociedad Cardiología @CardiologiaSVC	1
 Rafael Vidal @rafavidalperez	2	 Mujerysalud @MujerysaludEs	1	 SEOM @_SEOM	1
 Mireia Codina Prat @codina_mireia	2	 Raul Cordoba @DrRaulCordoba	1	 Mireia Codina Prat @codina_mireia	1
 SEOM @_SEOM	2	 Soc Esp Cardiología @secardiologia	1	 Fernando Fernández @ferferm	1
 Renato Salguero @renato_salguero	2	 Jose Juan Gomez @josejgdnews	1	 3C Cardiovascular @3Ccardio	1

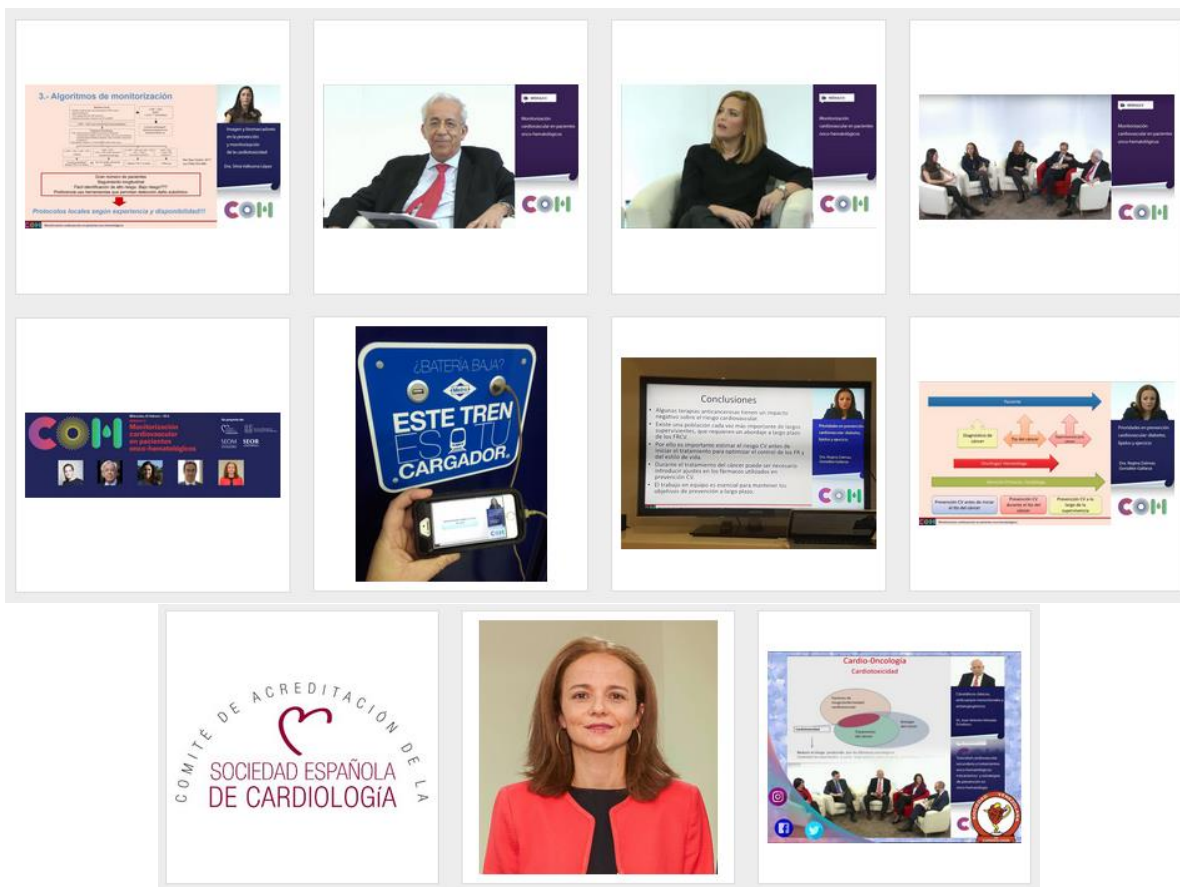
Más populares		Mayor impacto		Más fotografías	
Usuario	Followers	Usuario	Impactos	Usuario	Imágenes
 Soc Esp Cardiología @secardiologia	24,860	 Soc Esp Cardiología @secardiologia	447,480	 Soc Esp Cardiología @secardiologia	6
 SEOM @_SEOM	15,425	 SEOM @_SEOM	30,850	 Mireia Codina Prat @codina_mireia	1
 Jose Juan Gomez @josejgdnews	9,734	 Rafael Vidal @rafavidalperez	13,686	 CardioOncología SEC @cardiooncoSEC	1
 Mujerysalud @MujerysaludEs	9,025	 Jose Juan Gomez @josejgdnews	9,734	 Instituto Corvilud @icorvilud	1
 Sociedad Cardiología @CardiologiaSVC	6,997	 Mujerysalud @MujerysaludEs	9,025	 SEOM @_SEOM	1
 Rafael Vidal @rafavidalperez	6,843	 Mimocardio @Mimocardio	8,790	 Fernando Fernández @ferferm	1
 MA Garcia Fernandez @MAecocardio	6,372	 Regina Dalmau @reginadalmu	7,365	 Sociedad Cardiología @CardiologiaSVC	1
 3C Cardiovascular @3Ccardio	4,561	 Sociedad Cardiología @CardiologiaSVC	6,997	 Rafael Vidal @rafavidalperez	0
 SEHH @sehh_es	4,283	 MA Garcia Fernandez @MAecocardio	6,372	 Raul Cordoba @DrRaulCordoba	0
 Mimocardio @Mimocardio	2,930	 TheDoctorNeverDies @TheDocNeverDies	5,210	 Lionor Villach @leonor_villach	0

Toda la actividad en Twitter con la etiqueta **#COH18** puede consultarse en el siguiente enlace:

<https://twitter.com/search?f=tweets&vertical=default&q=%23COH18&src=typd>

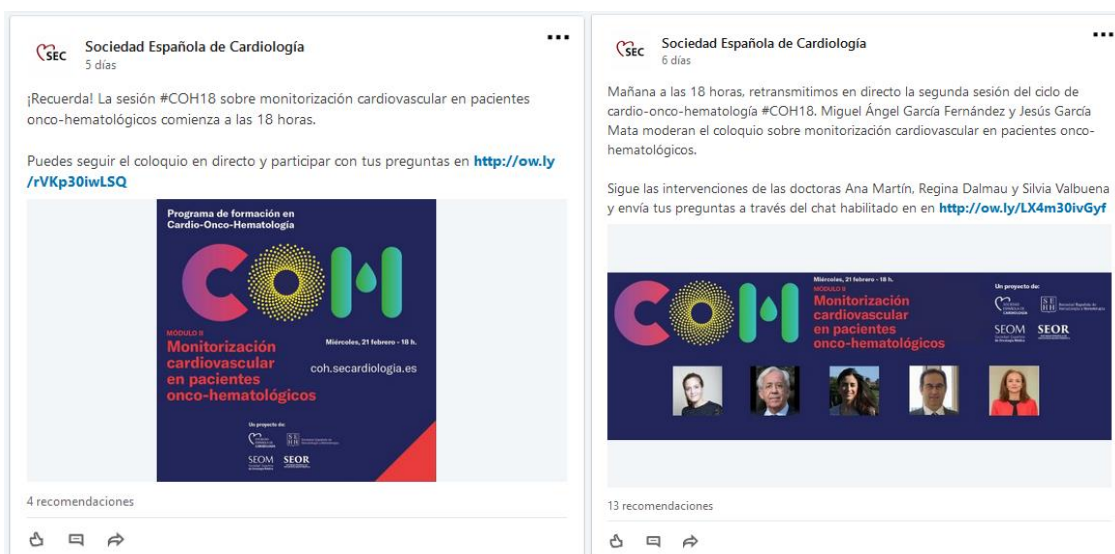


## Algunas de las imágenes tuiteadas utilizando el hashtag #COH18



LinkedIn

Ejemplos de menciones publicadas en la red social de profesionales LinkedIn:

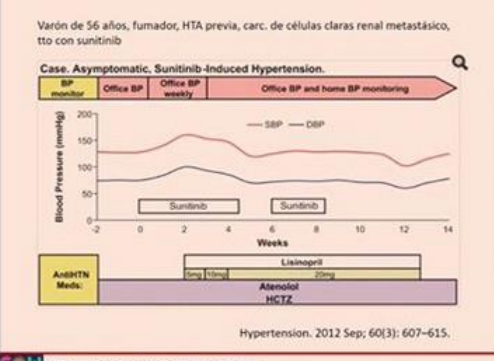


Facebook

Ejemplos de post desde la cuenta de la SEC en esta red social antes, durante y después del evento:

**Sociedad Española de Cardiología**  
24 de febrero a las 11:00 · 🌐

Una de las reflexiones de la doctora Regina Damau en la sesión #COH18 era que "la HTA es muy común durante el tratamiento con fármacos antiangiogénicos y requiere un abordaje óptimo". Puedes revivir la sesión íntegra sobre monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos en <http://ow.ly/Mwj630izCfp>



Varón de 56 años, fumador, HTA previa, carc. de células claras renal metastásico, tto con sunitinib

Case. Asymptomatic. Sunitinib-induced Hypertension.

BP monitor Office BP Office BP weekly Office BP and home BP monitoring

Blood Pressure (mmHg)

Weeks

Sunitinib

AntiHTN Meds: Lisinopril, Atenolol, HCTZ

Hypertension. 2012 Sep; 60(3): 607-615.

Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos

Me gusta Comentar Compartir

12

Se ha compartido 4 veces

**Sociedad Española de Cardiología**  
20 de febrero a las 17:25 · 🌐

Los doctores Miguel Ángel García Fernández (SEC) y Jesús García Mata (SEOM) moderan la segunda sesión en directo #COH18. Mañana a partir de las 18 horas, sigue el coloquio sobre monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos con las doctoras Regina Dalmáu, Ana Martín y Silvia Valbuena.

<http://ow.ly/kh9I30ivEz7>



Me gusta Comentar Compartir

3

Se ha compartido 2 veces





**Sociedad Española de Cardiología**

21 de febrero a las 15:00 · 🌐

A las 18 horas empieza la segunda sesión #COH18:

Ana Martín García: 'definición de cardiotoxicidad. Estratificación basal de riesgo'

Regina Dalmau: 'prioridades en prevención cardiovascular: diabetes, lípidos y ejercicio'

Silvia Valbuena López: 'imagen y biomarcadores en la prevención y monitorización de la cardiotoxicidad'

Sigue el directo en <http://ow.ly/sNL830iwLCc>. ¡Envía tus preguntas a las ponentes!

### Programa de formación en Cardio-Onco-Hematología



MÓDULO II

## Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos

Miércoles, 21 febrero - 18 h.

[coh.secardiologia.es](http://coh.secardiologia.es)

Un proyecto de:



Sociedad Española de  
Hematología y Hematología



Sociedad Española de  
Oncología Médica

Sociedad Española de  
Radiación Oncológica

👍 Me gusta

💬 Comentar

➦ Compartir

👍❤️ 8

Se ha compartido 3 veces



**Sociedad Española de Cardiología**

21 de febrero a las 18:15 · 🌐

Ana Martín sobre cardiotoxicidad y estratificación basal de riesgo: "cuando detectamos una disminución significativa de la fracción de eyección del ventrículo izquierdo (FEVI), puede que ya exista un daño miocárdico relevante".


Sigue en directo la ponencia en <http://ow.ly/qzwM30iwPRtw>


**Sociedad Española de Cardiología**
21 de febrero a las 18:05 · 🌐

Los moderadores de esta tarde en la sesión #COH18, Miguel Ángel García Fernández (SEC) y Jesús García Mata (SEOM), presentan el tema a tratar durante el coloquio: 'Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos'.

Participa con tus preguntas sobre las ponencias a través del chat habilitado en <http://ow.ly/qzwM30iwPRtw>

---


**Sociedad Española de Cardiología**
21 de febrero a las 18:30 · 🌐

"El tratamiento del cáncer puede considerarse per se un factor de riesgo cardiovascular". La Dra. Regina Dalmau reflexiona en la sesión #COH18 sobre las prioridades en prevención cardiovascular: diabetes, lípidos y ejercicio. <http://ow.ly/qzwM30iwPRtw>

---


**Ríos M Physician** Algo muy importante, pero descuidado y olvidado por muchos lamentablemente... 🙌

Me gusta · Responder · 1 d

---


**Sociedad Española de Cardiología**
21 de febrero a las 18:55 · 🌐

Turno de la Dra. Silvia Valbuena, que aborda la imagen y biomarcadores en la prevención y monitorización de la cardiotoxicidad.

Puedes seguir la ponencia en directo en <http://ow.ly/qzwM30iwPRtw> y mandar tus preguntas en el chat interactivo.

- Portada de la página Facebook de la SEC, antes, durante y después del evento:



Inicio Buscar amigos



Sociedad Española de Cardiología  
@cardiologia

Inicio  
Información  
Eventos  
Fotos  
Videos

Programa de formación en Cardio-Onco-Hematología

Miércoles, 21 febrero - 18 h.

**MÓDULO II**  
**Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos**

Un proyecto de:






coh.secardiologia.es

Me gusta Seguir + Crear recaudación de fondos

Ver vídeo Enviar mensaje

Fotos

Organización sin ánimo de lucro en Madrid

4,7 ★★★★★  
Abierto ahora

## Chat

### PREGUNTAS / INTERACCIONES destacadas del chat 'Módulo II - Monitorización cardiovascular en pacientes onco-hematológicos':

Virginia a las 19:33 El seguimiento a largo plazo debe ser en coordinación con Atención Primaria.

Inma a las 19:31 Y en cuanto a prevención de arritmias, ya que hay fármacos que alargan el QT¿ cada cuanto tiempo habría que realizar ECG o holter?

Vzla-Bqto-Badan. a las 19:30 excelente conferencia.. Saludos desde Venezuela nos vemos en un mes

Hematóloga-residente a las 19:30 Muchas gracias por la conferencia.

Margarita a las 19:29 Un paciente con una enfermedad hematologica candidato desde el diagnóstico a trasplante de médula ósea tras alcanzar la remision, debería ser considerado de alto riesgo independientemente de los factores comentados, ya que si la fevi disminuye dejaría de ser candidato al trasplante

CELIO BISPO/BOLIVIA a las 19:29 MUCHO BUENO LAS CONFERENCIA

Jorge Ferreyra Romea a las 19:28 Para todos los tratamientos Oncologicos se recomienda la Troponina? y a cualquier edad?

cardioncologia12 a las 19:24 si GLS anormal. Utilizamos IECAS?.

Alfonso a las 19:22 Coincido en que la FEVI basal es razonable a todos los casos

Fran a las 19:21 No recomendáis eco trimestral durante el tratamiento con trastuzumab?

Alberto a las 19:20 Coincido con Orlando que si prevalece la caída de la fevi como definidor entonces obligatoriamente tenemos que hacer inicial y paulatinos

C. a las 19:17 Recomendais el empleo de las troponinas desde ya en la practica clinica diaria?

Orlando navarro a las 19:16 Si se hace sólo un eco al final del tratamiento, cómo sabe si se disminuyó la FEVI o nó?

pilar a las 19:15 depende del tratamiento que vaya a recibir el paciente. Si no va a recibir tratamiento cardiotóxico no hace falta. Si va a recibir Trastuzumab, si es necesario tener una eco basal para poder monitorizar despues.

Laura a las 19:14 ¿Qué umbral de troponinas se considera indicativo de inicio de tto cardioprotector durante el tto quimioterápico?

C. a las 19:14 Recomendais que incorporemos la medicion de troponina en la practica clinica habitual?

Miriam a las 19:13 Troponinas también en radioterapia?

Joaquín Cano a las 19:13 Cuando solicitar troponinas? antes del ciclo? inter- ciclos?

edgardo a las 19:13 respecto del tto antihipertensivo sugieren alguna droga con mejores resultados ,yo tengo muy buenos resultados con amlodipina -

C. a las 19:12 Recomendais que incorporemos a la practica clinica diaria entonces la medición de la troponina? en todos los pacientes? o dependiendo del fármaco: TKIs, anti-HER2, antraciclinas...?

Andrea a las 19:09 ¿Tiene algún papel la resonancia cardíaca en la vigilancia de estos pacientes?

Teresa a las 19:09 ¿Qué tiene mas variabilidad? FEVI 2D o strain entre diferentes softwares

Antonio O Carrellán a las 19:06 ¿qué tiempo es el mejor para determinación de Troponinas? inmediatamente tras un ciclo, a las horas, días..?

Jesús a las 19:06 El uso del strain en la práctica clínica diaria, ¿no está limitado por tiempos de análisis muy prolongados?

Antonio a las 19:05 ¿No supone un problema la variabilidad del strain longitudinal entre distintas casas comerciales para su uso en la práctica clínica diaria?

HEM a las 19:02 Referente al seguimiento con niveles séricos de troponina: cada cuánto tiempo se recomienda y a partir de qué niveles hay que remitirlos a cardiología?

Teresa a las 18:34 ¿Por qué tantas controversias sobre cual es el rango normal de la FEVI?

Hematologa-residente a las 18:28 En general, antes de iniciar el tratamiento con antraciclinas realizamos ecocardiograma o ventriculografía, pero según la dra. Martín, la monitorización es importante. Cree que se tendría que realizar un ecocardio de control a medio tratamiento o al finalizarlo? Si fuera al finalizarlo, cuanto tiempo tendría que pasar desde la finalización de la quimioterapia? O sólo realizaría tal prueba si se sospecha de empeoramiento de la función cardíaca? Monitorizaría pues con Tnl o pro-BNP?

Teresa a las 18:27 ¿Qué papel tienen los IECAs/ARAII/Betabloqueantes en prevención primaria de cardiotoxicidad?

Jesús a las 18:25 A la Dra. Ana Martín García: Nos ha explicado el paciente de alto riesgo, pero ¿cómo identificamos al paciente de bajo riesgo? ¿Cómo habría que realizar la monitorización a estos pacientes?

Juan Miguel a las 18:13 ¿Cómo debemos valorar el riesgo de un paciente que va a recibir tratamiento con inhibidores de tirosina quinasa?

Nixon Cevallos a las 18:10 Saludos desde Ecuador

Jean Pierre Brisma a las 18:09 Soy cardiologo

Jean Pierre Brisma a las 18:09 Curso muy interesante, les estoy viendo desde Haiti

César a las 18:06 Buenas tardes!! Muchas gracias por acercarnos los nuevos conocimientos cardiovasculares en pacientes oncológicos.....

cardioncologia12 a las 18:03 buenas tardes

Acosta a las 18:00 Buenas tardes desde canarias / Buenas Tardes Venezuela

Monica Delgado a las 17:59 Hola, buenas tardes, dispuesta a seguir aprendiendo!. Un saludo a todos

Kevin a las 17:59 Buenas tardes!

Elisa Arbelo a las 17:54 Buenas tardes desde Canarias

Vzla-Bqto-Badan a las 17:49 saludos desde Veneuela (3 hematologos, 1 oncologo, 1 medico internista, 1 cardiologo, 1 radioncologo)

jose a las 17:19 no te lo puedes perder.