

CINtec® PLUS



## Logrando precisión

En el manejo de pacientes VPH AR+

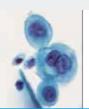
#### CINtec® PLUS Cytology



Expresión simultánea de p16 y Ki-67 en la misma célula indica transformación oncogénica de la célula.

**Resultado Objetivo** 

#### Citología Pap



No existen biomarcadores objetivos. Los resultados se apoyan únicamente en la interpretación de la morfología celular.

Interpretación Subjetiva

#### **Logrando Precisión**



**Use CINtec®** *PLUS* **Cytology**, la única prueba que usa la tecnología de biomarcación dual para detectar simultáneamente p16 y Ki-67, un fuerte indicador de la presencia de transformaciones oncológicas, por infección de VPH.

**CINtec**® *PLUS* **Cytology**, ayuda a identificar certeramente las pacientes VPH de Alto Riesgo (AR) positivas que requieren de una atención inmediata con colposcopía.





#### Dr. Roberto Altamirano

Médico ginecólogo oncólogo, profesor asistente en la Universidad de Chile y miembro de SOCHOG.

"En Chile el cáncer cervicouterino es el segundo cáncer más frecuente entre las mujeres de 15 y 44 años.

Según la Organización Mundial de la Salud, el 2018 se diagnosticaron 1.540 nuevos casos y 725 mujeres fallecieron debido a esta enfermedad en el país, es decir, dos mujeres mueren al día por esta causa. En el 50% de estos casos se trató de mujeres sin tamizaje previo, un 10% corresponde a mujeres que no se realizaron el PAP en los 5 años previos, y por último, un 24% de mujeres obtuvieron un PAP falsamente negativo cuando en verdad si existió la enfermedad."

Debido a estas alarmantes cifras, el Ministerio de Salud está integrando el test de HPV en el programa de prevención del Cáncer Cervicouterino, además de proponerse aumentar su cobertura IDEALMENTE de un 50 a un 80%.

El rol de este test es fundamental, ya que permite una detección precoz de la enfermedad, posibilita la detección del cáncer en etapas pre invasoras (precancerigenas) y permite detecciones de 1/3 de las lesiones presentes que el PAP informa como negativo.

El impacto que busca generar esta medida puede reducir mortandad en un 70% y evitar este 24-30% de falsos negativos del PAP. Por otra parte, también aumenta la sensibilidad desde un 50% aproximadamente del PAP a una sensibilidad del 97%

url test de VPH, ya que presenta un valor productivo negativo cercano al 100%

El test del VPH se debe iniciar como programa de tamizaje a partir de los 30 años de edad.

#### Derribando mitos del VPH

La manera más efectiva de prevenir el Virus del Papiloma Humano (VPH) es evitar el contacto sexual, ya que es su principal causa de contagio.

Sin embargo, existen otras herramientas para evitar la transmisión como educar a la población en materia sexual, promoviendo el uso de condón y la vacunación contra el VPH.

"Este virus, por lo general, se transmite a través de relaciones sexuales orales, anales o vaginales sin protección, con una persona que tenga el virus.

El riesgo de contagio está correlacionado con la cantidad de parejas sexuales.

Para evitar la transmisión el uso de preservativo es una buena opción, sin embargo, no es 100% eficaz, pues pueden quedar zonas desprotegidas.

Por otro lado, la vacuna contra el VPH es una herramienta fundamental y recomendada para evitar la

infección de este virus, actualmente vacunando a través del programa nacional de inmunización a niños y niñas en 4° y 5° básico. Además, se pueden vacunar mujeres y hombres hasta los 26 años independiente del inicio de la actividad sexual.

El Virus Papiloma Humano (VPH) es un virus común, se estima que cerca del 80% de la población podría estar en contacto a lo largo de su vida.

### **SOCHOG EVENTOS**

## XXXVII CONGRESO CHILENO DE OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

La Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología ha querido abordar de manera responsable y eficiente los retos que nos impone el difícil momento que estamos viviendo, por lo que realizara su versión XXXVII Congreso Chileno de Obstétrica y Ginecología de manera on line, durante los días 23 al 28 de noviembre del presente año. Esta versión contará con un amplio y variado programa, 15 invitados internacionales y más de 30 docentes nacionales de re nombre.

Podrán disfrutar de Módulos organizados por los recientemente creados Capítulos SOCHOG, Medicina Materno Fetal, Patología Mamaria, Ginecología Oncológica y Cirugía Mínimamente Invasiva.
Asimismo, se abordarán temas de interés como Ginecología Infanto Juvenil, Climaterio, Anticoncepción, Lactancia, Reproducción, Obstétrica general y Urología Ginecológica.

Sin dejar a fuera los diversos Simposio de la Industria que estarán disponibles on demanda desde el día de hoy, con temas siempre interesantes y de contingencia.



Se realizarán conferencias diseñadas para nuestros profesionales afines, con los que trabajamos en el día a día, como matronas(es), kinesiológos (as) y nutricionistas, por nombrar a algunos.

No es lo esperado, pero estamos convencidos que es la mejor solución para continuar con la educación continua, misión de SOCHOG desde sus inicios, en el marco del compromiso en pro del bienestar de la salud, responsabilidad asumida por nosotros como profesionales dedicados a la salud de las mujeres chilenas

Esperamos poder reunirnos de manera presencial en la versión número 38 del Congreso del Congreso SOCHOG, en la ciudad de Viña del Mar entre los días 26 y 29 de octubre de 2021. contingencia.















Relevancia de la AMH en el proceso de fertilidad.

"Actualmente no se sabe como se controla la producción de la hormona anti-Mülleriana. Es importante mencionar que una AMH baja no descarta que una mujer pueda embarazarse en el futuro. De igual forma, una AMH elevada no asegura poder concebir más adelante."

La hormona anti-mülleriana (AMH) es un miembro de la familia TGF-beta y se expresa en los folículos preantrales y antrales pequeños. Es producida por las células de Sertoli en los hombres y por las células de la granulosa ovárica en las mujeres. La expresión durante el desarrollo fetal masculino impide que los conductos müllerianos se desarrollen el útero, lo que resulta en el desarrollo del tracto reproductor masculino. En ausencia de AMH, los conductos y estructuras müllerianas se desarrollan en el tracto reproductivo femenino.

En las mujeres adultas, los niveles de AMH disminuyen gradualmente a medida que el grupo folicular primordial disminuye con la edad, mostrando valores indetectables en la menopausia. La AMH es producida por las células de la granulosa de pequeños folículos en crecimiento desde la semana 36 de gestación en



en Menopausia e Infertilidad.

adelante hasta la menopausia, cuando los niveles se vuelven indetectables.

La AMH es una de las pruebas más precisas para evaluar la reserva ovárica (RO) de una mujer. Los niveles de AMH se pueden medir en cualquier punto del ciclo menstrual de una mujer. De esta manera, los niveles bajos de AMH son un indicador de la disminución de la reserva ovárica y de la capacidad de los ovarios para producir óvulos de buena calidad. A la inversa, la AMH alta puede indicar la presencia del síndrome de ovario poliquístico (PCOS).

La prueba de AMH se solicita cuando ha estado intentando concebir durante más de seis/doce meses y desea verificar que su reserva ovárica sea adecuada para su edad. También puede hacerla cuando está considerando una FIV u otros tratamientos de

fertilidad, ya que los niveles bajos de AMH podrían indicar una respuesta potencialmente baja. Por el contrario, un nivel alto puede indicar una respuesta exagerada a la medicación de FIV.

También es importante realizarla cuando se a recibido quimioterapia o cirugía de ovario y quiere saber si ha afectado su fertilidad futura.

### ¿Cuál es la conexión entre las mediciones de AMH baja y otras pruebas de reserva ovárica?

Los niveles de AMH a menudo se miden junto con las otras pruebas de evaluación de la RO sin embargo, la AMH tiene ventajas importantes:

Por ejemplo, los niveles de AMH se pueden medir en cualquier momento y reflejan cuántos óvulos están en reserva y no depende de la fluctuación hormonal periódica.

Además, a diferencia de la ecotomografía es operador independiente y también se puede medir en una mujer usuaria de anticoncepción hormonal.

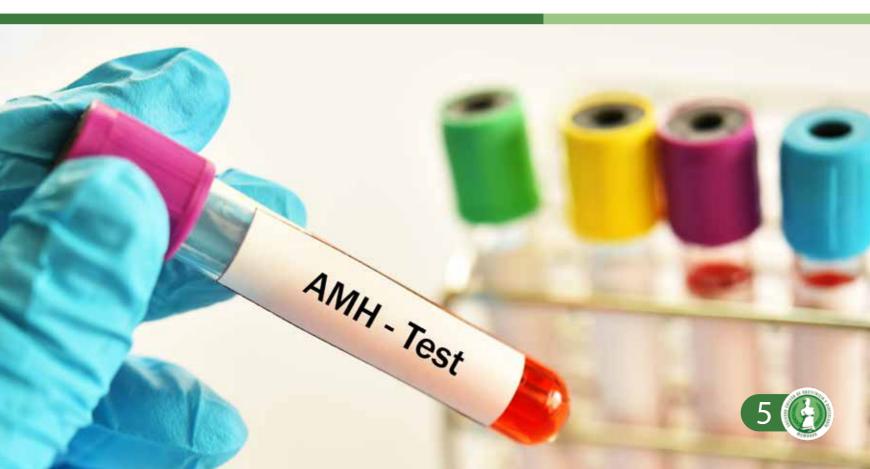
#### ¿Qué es un nivel normal de AMH según la edad?

Es importante recordar que los niveles de AMH disminuyen a medida que las mujeres envejecen. En otras palabras, los niveles normales de AMH cambian según la edad de la mujer. Por ejemplo, un nivel normal de AMH para una mujer de 40 años podría sugerir envejecimiento ovárico prematuro si se encuentra el mismo nivel de AMH en una mujer de 32 años. Es crucial evaluar los test de reserva ovárica de acuerdo a la edad de la mujer.

Debido a esto, se han establecido niveles específicos de AMH para diferentes edades que son importantes de recordar.

Mujeres sanas (años)	Mediana ng/mL
20-24	4.00
25-29	3.31
30-34	2.81
35-39	2.00
40-44	0.882
45-50	0.194

Hormona Anti-Mulleriana. Inserto Elecsys y cobas e analizadores 2018-04, V 2.0 Español







SÉ QUE LO DETECTAMOS A TIEMPO

THE POWER OF KNOWING

En Roche Diagnostics le damos el poder de utilizar información adecuada a la hora de tomar decisiones hoy, para que sus pacientes puedan vivir un mañana más sano.

## **CINtec**

"Que el Ministerio de Salud se esté moviendo hacia la técnica de uso molecular, claramente es porque mejora la cobertura"



Dr. Pablo Zoroquiani

Académico del Departamento de Anatomía Patológica de la Escuela de Medicina de la Universidad Católica. Miembro de numerosas Sociedades Científicas incluyendo la AAO, ARVO, Embajador de la Academia Americana y Canadiense de Patología (USCAP)

El test CINtec Plus es una prueba esencial cuando se toma una biopsia de tejido cervical, ya que utiliza tecnología avanzada de biomarcadores dobles para detectar en simultáneo p16 y antígeno Ki-67. Además, identifica la transformación de las infecciones por el VPH, lo que proporciona mayor seguridad a los médicos para direccionar a los pacientes y realizar el seguimiento o la intervención adecuada.

La ventaja de CINtec Plus es su gran especificidad. Es una citología que permite ver si el virus está integrado a la célula cuando la paciente ya lo tiene.

#### Ventajas y Desventajas frente al PAP

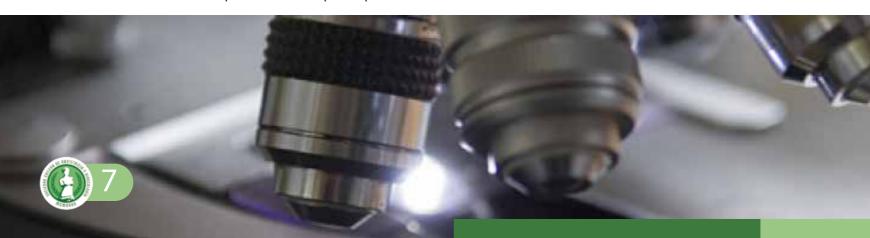
Ambos se complementan. El Papanicolaou permite detectar células anormales en el cuello uterino que podrían causar cáncer cervical de tres tipos: el atípico de riesgo bajo; el de bajo grado; y lesión, de alto grado. CINtec Plus sirve para los dos primeros casos, evitando someter a las pacientes a una colposcopia para examinar el cuello del útero. Lo recomiendo para estos dos escenarios. Su aplicación permite disminuir en un 30% la colposcopia, lo que repercute además directamente en la cantidad de esperas para su realización. Estudios realizados en Alemania, demuestran que el uso de CINtec Plus es más barato que realizar colposcopias. Y

cuando se analiza la economía en salud, más allá del costo de este examen, hay una mejora en la calidad de vida de las personas. Se puede realizar un diagnóstico antes que repercute en los costos finales.

## Utilidad clínica de CINtec Plus como técnica de triage en pacientes HPV HR+

Es una solución objetiva de triage para la administración de los resultados primarios de cribado de la citología de papanicolaou y virus del papiloma humano (VPH) positivo o anormal. Los resultados positivos de alto riesgo aparecen en el test molecular. La detección de 16 y 18 requieren colposcopias. Para todos los otros virus, está CINtec Plus.

Lamentablemente la baja cobertura del Papanicolau está llevando al uso de la técnica de uso molecular, la que frente a un resultado negativo, le permite a la paciente un espacio de 5 años para volver a realizarlo. Esa es la ventaja más grande. El Ministerio de Salud está integrando el método molecular con la muestra en un medio líquido. Para la realidad de Chile, el estudio Athena declara como base la detección molecular y la aplicación de CINtec Plus para los casos en que se detecta atípico y bajo grado.





# www.sochog.cl



### **Redes Sociales**

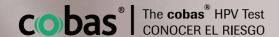
## S@CHOG

La comunicación es fundamental para compartir ideas, conceptos e información. Alineados con este objetivo, la Sociedad Chilena de Obstetricia y Ginecología continúa aumentando cada día su presencia en las redes sociales.

El sitio web **www.sochog.cl** ofrece toda la información sobre las actividades y noticias más importantes. De igual forma lo hacemos en nuestras otras plataformas como Facebook, Instagram, Twitter y Youtube, donde los invitamos a participar junto a nosotros compartiendo y comentando el contenido que generamos periódicamente para mantenernos comunicados junto a la comunidad médica.









## cobas® HPV test, la evidencia para un diagnóstico certero



La confianza de su paciente comienza con la suya

Evidencia detrás del nuevo paradigma