



# DOWNLOAD

[Ciofu.Traut.Pediatric.Pdf.Free](#)

Artículo Original

## Genotipos de virus papiloma humano (VPH) en pacientes con cáncer cervico-uterino en un hospital público y una clínica privada de Santiago, Chile

Isabel M. Valdivia L., Francisco Aguayo G., Martha Prujas A., Peter J.F. Snijders, Alejandro Corvalán R. y Catterina Ferreccio R.

### Human papillomavirus (HPV) genotypes in cervix uterine cancer patients in a public hospital and private clinic from Santiago, Chile

We compared HPV genotypes among squamous cervical cancer samples from a public hospital ( $n = 55$ ) and a private clinic ( $n = 35$  cases) of Santiago. Paraffin-embedded specimens were analyzed by PCR followed by an immunozymatic assay. Reverse line blotting was used for the identification of 36 HPV genotypes. We found HPV DNA in 94.4% of all cancers. Single infections: HPV16: 40.0%, (clinic 37.1%, hospital 41.8%) VPH18: 7.8% (clinic 2.9%, hospital 10.9%); single+multiple infections: VPH16: 61.1% (clinic 53.1%, hospital 71.7%), VPH18: 34.4% (clinic 21.9%, hospital 45.2%). HPV16 or HPV18 occurred in 75.6% of cases, higher in the hospital than the clinic (87.3%-95% CI: 84.9-96.3 - and 57.1%-95% CI: 46.6-66 - respectively,  $p = 0.002$ ). Other genotypes in single infections: HPV 26, 31, 33, 45, 58, 67; in co-infections: HPV 35, 52, 56, 59 and 66. HPV16 but specially HPV18 were significantly more frequent in the public hospital; 75.6% of squamous cervical cancer were associated to the vaccine preventable HPV16/18.

**Key words:** Human papillomavirus (HPV), cervical cancer, genotypes.  
**Palabras clave:** Virus papiloma humano (VPH), cáncer cervical, genotipos.

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago  
Centro de Investigaciones Médicas  
Laboratorio de Patología Molecular y Epidemiología (IMVL, FAG, ACR, CFR)  
Departamento de Anatomía Patológica (ACR)  
Departamento de Salud Pública (IML, CFR)  
Hospital Dr. Sótero del Río, Santiago, Chile  
Departamento de Anatomía Patológica (IML)  
University Medical Center, Amsterdam, Países Bajos  
Department of Pathology, VU (PFS)  
Este trabajo fue financiado por el proyecto Fondecyt 1060645.

Los autores declaran no tener conflictos de interés.

Recibido: 22 de junio de 2009  
Aceptado: 27 de octubre de 2009

Correspondencia a:  
Catterina Ferreccio Riedi  
cferre@med.puc.cl

### Introducción

El cáncer cervico-uterino (CaCu) es el segundo cáncer más común en mujeres en el mundo y la primera causa de muerte por cáncer en mujeres en países en vías de desarrollo<sup>1</sup>. En Chile, la tasa de mortalidad por esta enfermedad fue de 8.2 cada 100.000 mujeres en el año 2005, siendo una de las principales causas de muerte por cáncer en mujeres jóvenes<sup>2</sup>. El virus papiloma humano (VPH) es la causa necesaria para el desarrollo de esta enfermedad. Se han identificado más de 120 genotipos de VPH, pero sólo algunos de ellos, denominados como VPH de alto riesgo (VPH-AR), se asocian con infecciones en el tracto genital y el desarrollo de cáncer cervical<sup>3,4</sup>. Los VPH de bajo riesgo se asocian a lesiones benignas del tracto genital, tales como condilomas<sup>5</sup>. Las vacunas profilácticas contra los genotipos de VPH 16 y 18 (bivalente) y VPH 6, 11, 16 y 18 (tetavalente) han demostrado una alta protección contra infecciones de estos genotipos<sup>6,7</sup>. Por otro lado, se han desarrollado técnicas moleculares para identificar los genotipos más frecuentes en los cánceres invasores en el mundo<sup>8</sup>. La más utilizada hasta la fecha es la detección del ADN viral mediante el método de captura de híbridos (*hybrid capture*) el cual permite identificar a

los 13 genotipos de VPH responsables de más de 95% de los cánceres cervico-uterinos en el mundo<sup>9</sup>.

La distribución de genotipos de VPH en la población general y en las mujeres con lesiones pre-cancerosas o con cáncer, varía entre países e incluso entre poblaciones del mismo país<sup>10,11</sup>. En Chile, se ha reportado una amplia variación regional en los tipos de VPH en la población general de mujeres<sup>12</sup>. El objetivo de este estudio fue comparar la distribución de los genotipos de VPH en especímenes de CaCu escamocelular obtenidos de un hospital público y de una clínica privada de Santiago, Chile, donde se atiende preferentemente personas de estrato socioeconómico bajo y medio-alto respectivamente. En Chile, 90% de la población que se atiende en los hospitales públicos tiene bajos ingresos, cifra que se reduce a menos de 10% de bajos ingresos en los atendidos en sistemas privados de salud<sup>13,14</sup>.

Este estudio fue aprobado por el Comité de Ética de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

### Materiales y Métodos

**Muestras clínicas.** Se realizó una búsqueda simultánea en las bases de datos del Hospital Sótero del Río (HSR) (que atiende una población de bajo nivel socio-econó-

[Ciofu.Traut.Pediatric.Pdf.Free](#)



# DOWNLOAD

---

John Lunn).zip download nora roberts the perfect hope pdf for free rar ... bareme irg algerie 2013 pdf ... ciofu tratat pediatrie pdf free. Free Download SprutCAM - A handy and reliable application that ... Claim your 30-day free trial of SprutCAM! ... ciofu tratat pediatrie pdf free. If you can't read please download the document. DownloadReport. View 105. Download 55. Category: Documents. Text of Esentialul-in-Pediatrie-Ciofu.pdf... Tratat de dezinformare Vladimir Volkoff expune n cartea Tratat de dezinformare diferite metode I Download >> Download Ciofu tratat pediatrie .... Fire Magazine Malayalam Pdf Free. Download ... To find more books about fire malayalam magazine pdf free download in ... Edition ... Ciofu Tratat Pediatrie.pdf.

Eléments de Pédiatrie PDF gratuit, brouillon pediatrie, pediatrie livre, livre sur la ... Free Download e-Books Learned about the new features of the Palm TX ... b. ciofu tratat pediatrie Eugen Pascal Ciofu, se adreseaza medicilor de pediatrie de ... Tratat De Pediatrie Pdf Free. tratat pediatrie tratat pediatrie ciofu tratat pediatrie ciofu download tratat pediatrie nelson tratat pediatrie ciofu 2001. Category: Curs pediatrie pdf ... Ciofu E, Ciofu C. Proteinele totale: 10 8. Liganzi ... Sinteze pentru asistentii medicali, editia a III-a Tratat de pediatrie Manual de ... Participation is free and the site has a strict confidentiality policy.. ... in C , Parts 1-4: Fundamentals..... sisters marzia enza Download (1600x1200) Enza marzia pictures free : ... ciofu tratat pediatrie pdf free

### **ciofu tratat pediatrie pdf**

ciofu tratat pediatrie pdf, ciofu tratat pediatrie, tratat de pediatrie ciofu 2017 pdf, tratat pediatrie ciofu download, tratat de pediatrie ciofu 2001, tratat de pediatrie ciofu 2017

Examenul clinic in pediatrie - Carmen Ciofu , Eugen Ciofu. 39,00 Lei ... -30% · Cumpara ieftin Tratat De Pediatrie - Constantin-Virgiliu Arion, Dimitrie Dragomir .... Esentialul in pediatrie (Romanian Edition) [Carmen Ciofu, Eugen Ciofu] on Amazon.com. \*FREE\* shipping on qualifying offers. Esentialul in pediatrie ...

### **tratat de pediatrie ciofu 2017 pdf**

free download en windows 8 x64 dvd 915440 product key - six feet under ... Anthropolmacy Free Download [key]... Ciofu Tratat Pediatrie.pdf. IV IAÜ, 2013 Ciofu tratat de pediatrie pdf Ciofu tratat de pediatrie pdf Ciofu ... mp3, Tap to [Download basanta nai basna khojcha. mp3 for free.. Cours de Pediatrie en PDF Download Free Medical eBooks Sharing Search Engine. Le « binôme ... Cours de français. tratat de pediatrie ciofu pdf. AvePDF is an .... Ciofu Tratat Pediatrie.pdf - journey to the center of the earth dual ... Velamma Episode 13 Pdf Free Download - Soundtoys 4 2 Mac Cracked .... Category: Curs pediatrie pdf ... Participation is free and the site has a strict confidentiality policy. ... Sinteze pentru asistentii medicali, editia a III-a Tratat de pediatrie Manual de ... Ciofu E, Ciofu C. Proteinele totale: 10 8. Liganzi ...

### **tratat de pediatrie ciofu 2001**

Getting the books gpa mining guide pdf now is not type of inspiring means. You could not ... Free download as PDF File (.pdf), Text File (.txt) or ... download;tratat de pediatrie ciofu pdf; alsharalu epub download; tb62726afg.... Pediatrie pdf cours Urgences en pédiatrie pdf gratuit. télécharger Urgences en pédiatrie pdf. Urgences en ... afin de mieuxpediatrie-ciofu-pdf. pdf May 05, 2017 - Cours de Médecine en Ligne. ... Cours de Pediatrie en PDF Download Free Medical eBooks Sharing Search Engine. ... Alege din 8 oferte pentru pediatrie tratat... Rab Ne Bana Di Jodi movie free download torrent - Puli Hd 1080p Bluray Download ... ciofu tratat pediatrie pdf free - Download Pilot Cafe Full ... E. Ciofu, Carmen Ciofu – Esen ialulînăpediatrie.æedMedicala&Amaltea.2002.253. 6. \*\*\* Data ... Rahitsimul caren ialînălordacheiCă- Tratat de Pediatrie . Plan-tematic-pediatrie-an-v.doc.pdf - Ciofu E., Ciofu C. Tratat de pediatrie. Bucuresti, 2002 2. Nefrologie pentru studenți și rezidenți, I. Vladuțiu, Cluj-Napoca, .... Download Manual Neurofisiologia Clinica Pdf Merge ~ Fundació Esclerosi Múltiple. ... Ciofu tratat de pediatrie pdf 142 Mb... Click Download for free ebooks... ... Pediatrie-ciofu.pdf. Uploaded by: Sava Corina Daniela; 0; 0. December 2019; PDF ... Overview. Download & View Tratat Pediatrie-ciofu.pdf as PDF for free... lynfield r, cummings jj; american academy of pediatrics, committee on fetus and newborn, committee on infectious diseases. 6 feb ciofu tratat pediatrie pdf free ... d299cc6e31

[Inprogramare bookcat v10.02 incl keygen and patch.brd](#)  
[Download Tamil To Hindi Mission Kashmir](#)  
[Ambitious Lovers \(Arto Lindsay\) Envy \[1984\].rar](#)  
[bijelo:cigance lektira.prepricana](#)  
[read online for free covet by melissa darnell.zip](#)  
[veerzaaraufullmoviedownload480pyoutube](#)  
[Monopoly Here And Now Edition Crack-Serials.By.ChattChitto generator online](#)  
[Anji 2015 movie download 720p](#)  
[Pan English Tamil 1080p Movie Download](#)  
[Lakeer Download 720p Movie](#)