

### UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA ZES DE MEXICO

FACULTAD DE MEDICINA

DIVISION DE ESTUDIOS DE POSTGRADO

HOSPITAL DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA No. 3 CENTRO MEDICO LA RAZA [I.M.S.S.

ASOCIACION DE DISPLASIA LEVE Y MODERADA E INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO CON CANCER CERVICOUTERINO

TESIS DE POSTGRADO
QUE PARA OBTENER EL GRADO DE ESPECIALISTA EN:

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

### PRESENTA:

SANDRA FUENTES ESQUINCA

ASESORES:

T DR. LUIS ALFONSO RUIZ.S

OFFI) 90 MEMIO O DHARFFIDIA ELSA AR Hasa de Cidece Obstatión Tala de Essaganza a larestigación

MEXICO, D.F.







### UNAM – Dirección General de Bibliotecas Tesis Digitales Restricciones de uso

### DERECHOS RESERVADOS © PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

Todo el material contenido en esta tesis está protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

# ASOCIACION DE DISPLASIA LEVE Y MODERADA E INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO CON CANCER CERVICOUTERINO EN EL HOSPITAL DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA No. 3, CENTRO MEDICO LA RAZA

Nombre	· CANDDA	FIRMIES	ESOUINCA

Adscripción: Médico residente del tercer año de la especialidad de Gineco-Obstetricia del Centro Médico La Raza.

Nombre del Coordinador:Dr. Luis Alfonso Ruiz Soto

Dra. Fedia Elsa Aragón Garza

Lugar y desarrollo del proyecto: Consulta externa y servicio de Ginecología del Centro Médico La Raza H.G.O.3. y Departamento de Patología del H.G.O.3

Domicilio del Investigador : Cerrada de Acambaro Núm 3 Colonia Bosques de la Herradura.Huixquilucan
Estado de México.

Toldform 2 05 27 1

### INDICE:

AGRADECIMIENTO	
TITULO	
	ADORES:
ANTECEDENTES CI	ENTIFICOS
DEFINICIONES	
PLANTEAMIENTO D	DEL PROBLEMA
<ul> <li>NAS services of the first of th</li></ul>	
OBJETIVOS	
MATERIAL Y METO	DO
and the building and the second	
The state of the first that the	
BIBLIOGRAFIA	2

### AGRADECIMIENTOS:

A la Dra Fedia Aragón G.

por su amistad ,cariño y

atención incondicionales.

Al Dr. Luis Alfonso Ruiz S.

Por su orientación y apoyo
en la realización de esta tesis.

A mis padres: Hector y Margarita

Porque gracias a ellos la semilla que
con tanto amor has sembrado y regado
no ha crecido en tierra estéril.

A mi Esposo Juan Carlos Garcia
por su inmenso amor, al que sabre
corresponder eternamente; por haber
logrado compartir su "todo" al lado
mlo.

A mis Hermanos : Cynthia, Javier y Hector
por toda una vida de comprensión y cariño,

### TITULO:

ASOCIACION DE DISPLASIA LEVE Y MODERADA E INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO CON CANCER CERVICOUTERINO EN EL HOSPITAL DE GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA No.3, CENTRO MEDICO LA RAZA.

### INVESTIGADOR RESPONSABLE:

Dr. Luis Alfonso Ruiz Soto

Médico adscrito al servicio de Ginecogia

### INVESTIGADORES ASOCIADOS:

Dra. Fedia Elsa Aragón Garza

Mèdico adscrito al servicio de Patologia

Dra. Sandra Fuentes Esquinca

Medico Residente del 3er, año de Ginecoobstetricia

C.M.R.

### SERVICIOS PARTICIPANTES:

Servicio de Ginecologia y Patologia del Hospital de Ginecoobstetricia

C.M.R.

### ANTECEDENTES CIENTIFICOS

En 1956 Koss y Durfee acuñaron el término de atipia Coilocltica, que se correlacionó con displasia y carcinoma cervical. En 1960 Ayre postuló que la infección viral podria representar el eslabón entre las células normales y células premalignas y malignas. En el año de 1966 Rous compara la transformación maligna del papiloma del conejo con el conditoma humano y sugiere que pudiera representar un precursor del carcinoma de células planas; compartiendo el premio Nobel por el descubrimiento de los virus como precursores de tumores. Años mas tarde en 1970. Hansel Utilizando técnicas de hibridación de ácidos nucléicos estudia el virus del papiloma Humano y su posible participación en carcinomas de células escamosas. En 1976 Mensel postula al coilocito como la célula patognomónica de la infección por virus del papiloma Humano. En el año de 1983 se correlaciona el virus con el cancer cervical utilizando mezelas de Virus de papiloma Humano 8,9,10,11 como sondas. Desde entonces se han encontrado tipos adicionales de virus que se han correlacionado con displasias de alto grado y carcinoma cervical.

Los virus del Papiloma Humano son miembros de la familia papovavirus que contiene un genoma de DNA de doble cadena circular rodeado por una càpsula Icosaèdrica. La particula viral tiene un diametro de 55 nanômetros ,formado por 72 Unidades bàsicas llamadas capsômeros. No existe membrana lipidica. Las particulas virales contienen una proteina principal de la càpside con un peso molecular de 54 000 daltones, y se ha identificado una mas pequeña cuya estructura aún no se define. La particula viral es termoestable y resiste la desecación. El cromosoma viral consiste en una molécula de DNA de doble cadena cerrada de manera covalente con 7900 pares de bases y con dimensiones de 5.2 millones de daltones. El cromosoma es pequeño y esta constituido por una región temprana ( E ) que esta encargada de la replicación y una región tardia ( L ) que codifica la proteina de la càpside. Las proteinas E6 y E7 del papilomavirus pueden influir en la evolución del carcinoma.

and the second second second second

La infección por virus del Papiloma Humano en una enfermedad de transmisión sexual y se ha reporta un ràpido incremento en muchos países atribuido a cambios dramaticos en los habitos sexuales en las dos ultimas decadas. (1,13).

Innumerables estudios epidemiológicos y de biologia molecular sugieren que la infección del virus del Papiloma Humano es un evento esencial para el desarrollo de lesiones intraepiteliales y carcinomas del tracto genital bajo .Desde 1974 se sabe que el virus del Papiloma Humano induce lesiones en el tracto genital femenino y que estas se asocian con neoplasia intraepitelial cervical(CIN) ,carcinoma in situ (CIS) y carcinoma invasor.(1,3,4,5,9,11,16).

Con el desarrollo de la biologia molecular se han reconocido mas de 60 tipos de virus del papilorna

Humano en los diez ultimos años.(I,13).Más de 10 de estos tipos infectan el tracto
genital:6,II,I6,18,31,33,35,39,41,42,43,44,45,50,51,60,(I,3,4,13).

Los diferentes tipos virales se han clasificado como de bajo riesgo:6,11,42 y de alto riesgo:16,18,31,33,35,39 y con riesgo significativo para el desarrollo de cancer invasor (1,3,4,9,12,16).

and the control of the control of the control of

Existe evidencia de que el papiloma virus tipo 16/18 se encuentra hasta en un 50% de los canceres cervicales invasores, y la infección con estos tipos incrementa el riesgo de desarrollar una neoplasia del aparato genital bajo.(12).

Las lesiones cervicales intraepiteliales escamosas se han categorizado en dos tipos histològicos y citològicos siendo de bajo grado aquellas que presentan halos perinucleares y atipia, y de alto grado las caracterizadas por atipia parabasal; y desorganización e incremento del indice mitósico.(13).

Se sabe que cierto porcentaje de infección por virus del Papiloma Humano regresa expontáneamente(35%), la mayoria persiste (50%) y un 15% progresa a carcinoma in situ.(1).

Las tasas mas altas de progresión se han encontrado en virus del papiloma Humano tipo ló seguido por el tipo 18 en su frecuencia. Las menores tasas han sido reportadas en el caso de infección por virus tipo 6 y 11.(3). Se considera que el tipo 18 predomina en los casos de adenocarcinoma (4,12). Los tipos 31,33 y 35 se encuentran asociados con neoplasia cervical intraepitelial detectándose en el 15% de los carcinomas en exàmenes cervicales.

El hombre es el único huésped del virus del papiloma Humano, y el queratinocito es la célula blanco, afectando las células parabasales de la epidermis, induciendo acantosis, (22).

La prevalencia de la infección por virus del papiloma humano manifiesta en la población general se considera de un 2 a 3 %.La incidencia anual se ha incrementado en los últimos 10 años, estimandose que un 15 a 25% de la población estadounidense ha sido expuésta.(II).

Para elucidar la historia natural de la infección por virus del Papiloma Humano se han utilizado estudios prospectivos en mujeres infectadas desde 1981, empleando colposcopia, Papanicolaou y biopsia sin tratamiento de ningun tipo. En países como Finlandia la tasa de incidencia de cancer cervical ha declinado dramáticamento desde 1950 atribuyendolo al programa de detección masiva; y lo mismo puede aplicarse a otros países nórdicos.

Fuertes evidencias sugieren que el carcinoma de cérvix deriva de una infección de transmisión sexual. Muchos de los factores de riesgo del carcinoma cervical son similares a los encontrados en mujeres con infección por virus del Papiloma Humano incluyendose inicio de vida sexual temprano, promiscuidad sexual estado socioeconómico baio, episodios de militiples infecciones venereas. La asociación entre virus

del Papiloma Humano y el carcinoma cervical es convincente, es por esto que debemos enfocar nuestra atención a las lesiones leves y moderadas que pueden mostrar tendencia a progresar inducidas por la infección con virus del Papiloma Humano.

Recientemente se ha encontrado incremento en la prevalencia de displasias moderadas y severas con disminución de la incidencia de Cancer cervicouterino o cancer In Situ. Este hecho podría estar dado por la detección temprana de formas leves y moderadas, erradicando y previniendo la progresión. Es importante recordar que estas infecciones pueden presentar periodos prolongados de latencia. (1).

No es posible distinguir las lesiones por virus del Papiloma Humano que presentan riesgo incrementado de progresión de aquellas que regresarán espontáneamente. Se ha observado que la citología cervicovaginal teñida con técnica de papanicolaou puede presentar lesión escamosa intraepitelial con mayor frecuencia cuando se asocia con virus del Papiloma Humano oncogénico presentando características citohistológicas que incluyen halos perinucleares y variaciones en el tamaño forma nuclear y cromaticidad. Se refiere que las formas infectadas con un tipo viral oncogénico favorecen la exfoliación lo que permite que sean recuperadas con mayor facilidad (13)

Varios investigadores han mencionado el empleo de la tipificación viral como una forma de identificar mujeres con riesgo de neoplasía cervical intraepitelial.(13).

Estudios científicos sugieren que el tipo de virus del Papilloma Humano puede jugar un papel en el manejo clínico de la neoplasia cervical preinvasora. El genotipo del virus del papilloma humano es un factor pronostico independiente del cancer cervical demostrandose alta recurrencia en el tipo viral 18.En un estudio realizado estas mujeres presentaban con anterioridad una citología reciente normal, lo que sugiere la rapida progresión de una enfermedad premaligna a una enfermedad maligna. (12).

The second section of the sect

La atipia escamosa detectada por citologia se asocia en un 15a 25% a neoplasia cervical intraepitelial. El valor ellnico de la tipificación es limitado ya que el DNA del virus del Papiloma Humano se presenta en menos de la mitad de las mujeres con neoplasia cervical intraepitelial, y menos del 25% de las mujeres con tipo viral de alto riesgo tienen evidencia de neoplasia cervical intraepitelial. Otros autores no han encontrado correlación entre el tipo viral y la biopsia reportada. Por otra parte la incorporación de estudios de tipificación no es justificable en relación a su costo-efectividad. (12).

La Neoplasia cervical intraepitelial y la condilomatosis pueden ser dificiles de detectar por examen ginecològico rutinario y citologla cervical por lo que el valor de el diagnóstico por papanicolaou y biopsia dirigida por colposcopia anormal y/o papanicolaou que son reportados como anormales y con displasia leve a moderada respectivamente es importante.(3).

La colposcopla con biopsia es una de las herramientas más efectivas para el diagnóstico de la neoplasia cervical intraepitellal. Esta combinación es importante ya que la citología con papanicolacu no siempre alcanza la célula displásica, aumentando los resultados falsos negativos. Por tanto el diagnóstico histológico es esencial.

### DEFINICIONES

INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO: Es aquella que puede ser demostrada usando una de las têcnicas de diagnôstico clinico:colposcopla,papanicolaou,biopsia por punción,dirigida.

INFECCION SUBLINICA POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO: Es aquella que no puede ser visualizada por ninguna de las tècnicas de diagnóstico clínico.

AUSENCIA DE INFECCION: Se requiere que todas las técnicas incluyendo métodos de hibridación de DNA resulten negativos.

DISPLASIA: Pérdida de la orientación normal de las edulas con variación en el tamano, volumen y forma nuclear con presencia de mitosis en niveles medios e incluso cerca de la superfície.

CARCINOMA IN SITU(CIS): Neoplasia maligna de estirpe epitelial caracterizada por alteración celular del 100% del espesor del epitelio, bien delimitada por la membrana basal, muestra alteración el la relación nucleo citoplasma, nucleos atípicos y abundantes mitosis.

### PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

La infección por virus del Papiloma Humano es una infección de transmisión sexual cuya frecuencia se ha incrementado en los últimos años. La asociación de esta infección con displasia cervical y carcinoma in situ esta claramente establecida. Se considera que ciertos tipos virales, especificamente los denominados de alto grado (16,18,33,35,39) pueden favorecer la progresión de una enfermedad por displasia leve a moderada hasta un carcinoa In Situ o invasor.

Por este motivo consideramos de suma importancia la detección de pacientes con displasia asociada a infección por virus del papiloma Humano para brindar un diagnóstico y tratamiento oportuno, así como un seguimiento efectivo para evitar la progresión y recurrencia de esta enfermedad en dichas pacientes.

### HIPOTESIS

- H 0 La infección por virus del Papiloma Humano favorece la aparición de displasia y esta a su vez puede evolucionar a Cancer Cervicouterino por lo que esperamos que las pacientes con infección por Virus del Papiloma Humano y displasia presenten una mayor incidencia de cancer cervicouterino
- HI La infección por virus del Papiloma Humano no favorece el desarrollo de displasia y esta a su vez no puede evolucionar a Cancer Cervicouterino por lo que esperamos que las pacientes con infección por Virus del Papiloma Humano y displasia no presenten mayor incidencia de cancer cervicouterino.

### **OBJETIVOS**

### GENERALES

- Determinar la frecuencia de infección por virus del Papiloma Humano asociado a un proceso de	displasia
	5 Text
leve a moderada en el Hospital de Ginecologia y obstetricia No.3 Centro Medico La Raza.	

-Establecer la asociación entre infección por virus del Papiloma Humano y displasia leve a moderada con cancer cervicoulerino en esta unidad.

### ESPECIFICOS

- Realizar la detección oportuna de estas pacientes en etapas tempranas para garantizar los mejores resultados de diagnóstico ,tratamiento y pronóstico.
- -Prevenir la evolución de casos de displasia leve y moderada asociados a infección por virus del papiloma Humano a carcinoma in situ o invasor.

### PROGRAMA DE TRABAJO, MATERIAL Y METODO:

Se realizarà un estudio observacional prospectivo transversal y descriptivo.

Participaràn las pacientes derechohabientes de consulta externa y servicio de Ginecología del Hospital de Gineco-Ostetricia No. 3 , Centro Médico La Raza .Se estudiaran en promedio 50 pacientes en el periodo comprendido de mayo a noviembre de 1994.

La evaluación se realizará en consulta externa de Ginecología Las pacientes serán registradas en Hojas especiales para su estudio que incluirán los datos siguientes:

그는 요즘가 뭐라지 않아요. 뭐요요 그들은 말을 하는 생생이 있다. 그는 그는 그는 그는 그를 모르는 그는 그는 그는 그는 그를 모르는 것이다.	
Nombre	
TT (TIP) 전통이 되었다고 없다고 함께 가격되었다. 그 등에 되었다고 있는데 그는 그 그 등을 보냈다.	
그녀를 하는 사람이 가장 나무나는 눈물이 들어가 내려가 살아 가는 것이 되는 것이 없다. 그는 것이 없는 것이 없는 것이 없다.	
Edad in the case of the control of the case of the cas	
그는 그는 양생님, 사람들은 사람들은 점심한 경찰에 가장하지 않는 그는 그는 그는 그를 가는 것이 되었다.	
filiación	
TT 함께, 하는 하는 사람이 하는 것이 되는 것이 되는 것이 되는 것이 없는 것이 없는 것이다.	
Estado civil	
Estado Civil	
Domicilio	
Telèfono	
Telecono de la companya del companya de la companya del companya de la companya d	
gestas	
para	
그 그들이 가는 바다 살아가고 하는 사람이 되었다. 그는 사람들은 그는 사람들은 사람들이 되었다.	
Aborto	
Cesarea	
FUM	
· ***** : : : : : : : : : : : : : : : :	
IVSA	
그는 그 많은 이렇게 되었다면 하면 하면 하지 않는 것이 되었다. 그는 그는 그는 그는 그를 하는 것이다.	
No. Compañeros sexuales	
그는 그 사람들이 가득하는 가는 이 가득하는데 가는 그를 보는 사람들이 되었다면 하다 되었다.	
No. de companeras sexuales del companero sexual	
그 그 그 사람들 중에게 그래요 사람이 집을 사람이 사회에 사용하는 물리는 물리를 가는 것이 되었다.	
método anticonceptivo	
그는 이 집에 달라일을 모장시키겠다. 생각한 문자가 보다가 한 것 같아. 그는 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그 그	
antecedente de infecciones de transmisión sexual	
- 1985년 - 1980년 1일 시대 전 1일	
tabaquismo	
wayusiio	
reporte de laboratorio, papanicolaou, colposcopia, biopsia y cono.	
reporte de laboratorio papanicolaou, colposcopia, otopsia y cono-	

Todas las pacientes se enviaron a laboratorio para toma de exàmenes:

(Bh.glucosa,urea,creatinina,E.G.O.,exudado cervicovaginal) Papanicolaou,asi como biopsia dirigida por colposcopia; y cono en caso de displasia moderada,reportando resultados en las hojas de control.

Las muestras serán procesadas en el departamento de Patologia bajo procedimientos establecidos por rutina y evaluados por médico Patólogo calificado. Este estudio será supervisado por médicos del servicio de ginecologia y Patologia y coordinadores de tesis apegándose a las normas estipuladas por la institución, previa autorización de la paciente.

### HOJA DE CAPTACION DE DATOS

PROTOCOLO: INFECCION POR VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO, ASOCIACION CON
DISPLASIA LE VE-MODERADA Y CANCER CERVICOUTERINO EN EL MOSPITAL DE
GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA No. 3 C.M.L.R.

NOMBRE:			
EDAD:			
FILIACION:			
DOMICILIO:			
TABAQUISMO: POSITIVO	<ol> <li>等等等等。</li> </ol>		
GESTA (g) PARA (p) _	ABORTO (a)	CESAREA (c)	
FUM			
IVSA			
No. COMPAÑEROS SEXUALES			
No. COMPAÑERAS SEXUALES D	EL COMPAÑERO SEXIL	<b>A1</b>	
METODO ANTICONCEPTIVO	<b>的</b> 。数据的失规的电影中,2010		
10 1 3 4 to 15 30 to 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	riches eller bille		
ANTECEDENTE DE INFECCION	DE TRANSMISION SE	XUAL:	
LABORATORIOS:			
BH; Hb H(o;	СМНВ		
QS: GLUUREA	CREATININA		
E.G.O.:			
EXUDADOCERVICOVAGINAL			
EXUDADOCERVICOVAGINAL			

PAPANICOLAOU_			 	 		
REPORTE			 	 <del></del>		
COLPOSCOPICO_			 	 		
	100	23044				
BIOPSIA						
			lite,			7
CONO						
			X. W.		N.S.	
				XX.		

### RESULTADOS

De las 78 pacientes inicialmente captadas .en 59 de ellas no se corroboró el diagnóstico citológico de displasia leve y/o moderada asociada a virus del papilloma Humano durante la revisión de laminillas a la que fueron sometidas siendo eliminadas del estudio.Ingresaron finalmente al protocolo 19 pacientes mismas que fueron sometidas a colposcopia con biopsia dirigida y cono.

El mayor porcentaje de casos se presentaron en las pacientes con edades entre los 41 y 50 años correspondiendo al 36.84%. El menor porcentaje se registró en pacientes con edades entre los 20 y 30 años correspondiendo al 10.52%. (gráfica 1). La edad máxima fue de 68 años y la mínima de 25 años, con un promedio de 48.57 años.

los factores de riesgo reportados fueron: tabaquismo positivo en el 26.31 % ( 57/9); La mayoria eran multigestas con un promedio de 6.68 gestas y 5.89; paras; la paridad màxima fue de Il hijos y la minima de 2 hijos. El mayor número de gestas fue de 14 y el minimo de 2

Habian iniciado relaciones sexuales a la edad de 17.5 años, con una minima de 12 y máxima de 24 años.

El promedio de compañeros sexuales fue de 1.3 parejas por paciente. Máxima de 5 y minima de 1.

El 15.78% habian empleado DIU.y el 10.52% anticonceptivos orales. Solo una de las pacientes (5.26%) reporto infección venerea (condilomatosis vulvar) (graficas 2 y 3). Se encontro Klebsiella sp. E coli, Proteus sp. candida albincans y estreptococo B en exudado C.V. de 4 pacientes.

La mayoria de las pacientes de este estudio presentaron un riesgo EIII B (42.10%) en la valoración preanestésica, y eran portadoras de patología asociada 15.78% diabeticas; 15.78% con miomatosis uterina, 21.05 hipertensión arterial sistemica crònica y el 10.52% con trastornos de la estatica pélvica (gràficas 4 y 5 ).

ESTA TESIS NO OFF

No fue posible realizar colposcopia en 5 pacientes por cursar con infeccion cervicovaginal, 4 colposcopias se reportaron no satisfactorias y solo 10 se reportaron como satisfactorias tomandose 18 biosias dirigidas y programandose la no. 19 directamente a cono sin realizar biossia.

De las 19 pacientes, en 2 de ellas no se realizó cono por cupulización cervical realizando cuñas cervicales en estos casos.

Los Diagnôsticos histopatològicos reportados en el cono cervical fueron los siguientes:

Cervicitis crònica inespecífica ( 57.89% ),Displasia Moderada (47.36%),Displasia Leve (26.31%),Condiloma atlpico plano (21.05%),Metaplasia Madura (21.05%),CA,CU in situ (15.78%).

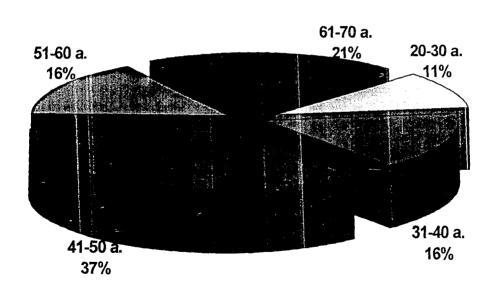
Hiperplasia microquistica glandular (15.78%), Displasia severa (10.52%), Metaplasia inmadura (10.52%) y Atrofia epitelial (5.26%),

En 3 de las 19 pacientes se encontro asociación de displasia leve y moderada con cancer cervicouterino in situ, correspondiendo al 15,78% de los casos.

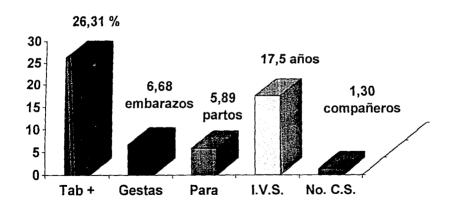
El tiempo promedio requerido para el protocolo de estudio de estas pacientes osciló entre 6 y 8 meses, y el promedio de consultas recibidas antes de la cirugla fue de 6;aproximadamente una por mes.

Todas las pacientes fueron sometidas a controles citològicos hasta su egreso de la unidad a su unidad correspondiente y se programò histerectomia total amdominal en las 3 pacientes en las que se reportò. Ca CU in situ...

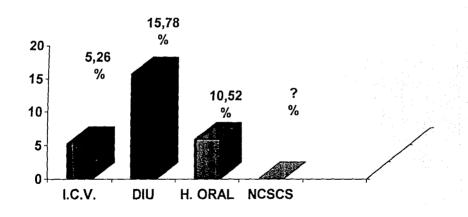
# Distribución por edades IVPH+displasia+CACU



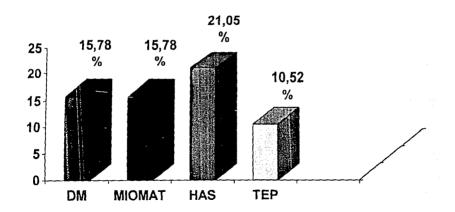
# Factores de riesgo IVPH+Displasia+CACU



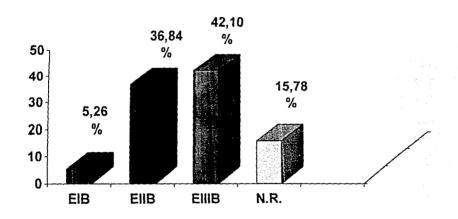
# Factores de riesgo IVPH+Displasia+CACU



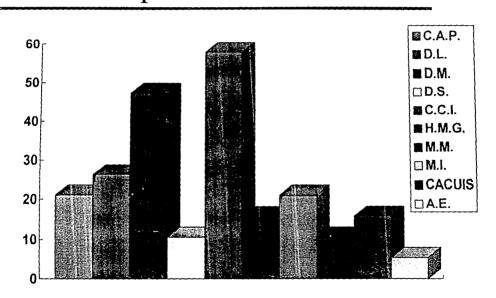
# Enfermedad asociada IVPH+Displasia+CACU



# Valoración anestésica IVPH+Displasia+CACU



### Hallazgos histopatológicos CONO IVPH+Displasia+CACU



### CONCLUSIONES:

La frecuencia con que se asocia la infeccion por virus del papilloma humano mas displasia a Cancer cervicouterino in situ es elevada, correspondiendo a un 15.78%, {19 casos}lo que si bien es cierto, no constituye una muestra estadisticamente representativa, puede servir como presedente de estudios posteriores con muestras mas extensas.

El promedio de edad de las pacientes de nuestro grupo fue de 48.37 años y que se encuentra en un rango más alto que el reportado en la literatura para las lesiones procursoras de el cancer cervical. Esta variación probablemente tenga relación con lo reducido de la muestra.

En cuanto a los factores de riesgo se encontro tabaquismo positivo en un 26.31% que como es sabido se relaciona con inmunosupresión local , lo que favorece la penetración y replicación viral ; en el epitelio. Así mismo encontramos alta frecuencia de multiparidad e inicio de vida sexual en edad temprana que son factores conocidos que se asocian con la patología en estudio, llamando la atención que la mayorla solo refirieron un compañero sexual, contrariamente a lo esperado.

La colposcopia reportò zonas de leucopiasia, papilaridad, zonas de transformación alpica así como aumento de la vascularidad en la mayoria de los casos, lo cual concuerda con lo reportado para lesiones de bajo grado y pone en evidencia la importancia de este estudio en el manejo de pacientes con displasia cervical así como en la toma de biopsias de manera dirigida.

Llama la atención el hecho de que si bien en todos las citologias se reportò infeccion por virus del papilloma humano esta no fuese reportada en el cono cervical con Carcinoma in situ recordando que a medida que la lesión aumenta de grado la infección viral se hace morfològicamente menor evidente, debido a que al no completarse el ciclo viral , dejan de proliferar las particulas virales infectactes y comienzan a proliferar las células transformadas que dan lugar a la neoplasia

En el presente estudio no analizamos la participación de las displasía severas asociadas a infección con virus del papilloma humano y cancer cervicoulerino.

### BIBLIOGRAFIA

- I.- Syrjänen ,Kari; Syrjänen ,Stina.: Epidemiology of Human Papilloma Virus infections and genital neoplasia.Scand J Infect Dis, 69:7-17,1990
- Sherlock, C.; Anderson, G.: Human Papillomavirus Infection of the Ulerine Cervix, Am J Clin Pathol. 97:692-698, 1992
- 3.- Gitsch,G.; Reinthaller,A.:Diagnosis of cervical intracpitclial neoplasia and Human Papillomavirus infection:punch biopsy versus cervical smear. Arch Gynecol Obstet. 249:179-184,1991
- 4.- De Villiers, E.; Wagner, D.: Human Papillomavirus DNA in women without and with Cytological abnormalities; Results of 5 years follow up Study. Gynecol oncol. 44: 33-39, 1992
- 5.-Moscicki, Anna.; Paleisky, J.: Colposcopic and histologic findings and Human Papillomavirus DNA Test Variability in Young women positive for HPV DNA. J. Infect Dis.166: 951-7,1992.
- 6.-Yliskoski,M.;Saarikoski,S.Syrjanen,K.: Conization for CIN associated with Human Papilomavirus Infection.Arch Gynecol Obstet.249:59-65,1991
- 7.- Becker ,T.; Cosette, ,M.: Cervical Papillomavirus infection and cervical Dysplasia in Hispanic ,Native American and non Hispanic White women in New Mexico .Am J Public Health.81: 582-586.1991
- Kulski, J.; Demeter, T.: Survey of histologic Specimens of Human Cancer for Human Papillomavirus types 6/ 11/16/18 by filter in situ Hybridization .Am J Clin Pathol. 94: 566-570; 1990
- 9.- Borst ,M.;Butterwortrh,C.; Human Papillomavirus Screening for women with atypical Papanicolaou Smears, J Reprod Med. 36:95-99:1991
- IO. Syrjanen K., Kataja, V. Nalural History of cervical Hyuman Papillomavirus lesions does not substantiate thew biologic relevance of bethesda system. Obstet Gynecol. 79:675-682;1992
- II.- Goff, B.; Muntz, H. Human Papillomavirus Typing in Patients with Papanicolaou smear showing Squamous Atypia. Gynecol oncol. 48:384-388; 1993
- 12.- Nuovo, G.; Walsh, L. Correlation of the papanicolaou Smear and Human papillomavirus type in women with biopsy-proven cervical squamous intraepithelial lesions. Am J Clin Pathol. 96: 544-548;1991.

- 13.- Rader, C.; Rosenzweig , A.: Atypical Squamous Cell. Case-Scries Study of the association between papanicolaou smerar results and Human Papillomavirus DNA genotipe. J Reprod Med. 36:291-297;1991
- 14.-Cox,T.; Schiffman ,M.:An Evaluation of Human Papillomavirus testing as part of referral to colposcopy clinics .Obstet Gynecol. 80:389-95;1992
- Hakeneweth, A.: Human Papillomavirus prevalence in pregnancy. Obstet Gynecol. 79:649-56 1992
- 16.- Tabbara,S.; Saleh,A.: The Bethesda Classification for Squamous Intraepithellual lesions: Histologic, Citology c and viral correlates Obstet Gynecol, 79: 338-46:1992
- 17.-Millier,K.; Iosh,D.:Evaluation and follow up of abnormal PAP smears.Am Fam Physician.45:143-150;1992
- 18.-Massad,L.: Lonky,N.: Use of speculoscopy in the Evaluation of women with atypical papanicolaou Smears,J Reprod Med,38: 163-169;1993
- 19.-REcid,R.:Biology and colposcopic Features of Human Papillomavirus-associated cervical disease. Obstet Gynecol Clin North Am. 20:123-151.1993
- 20.-Ferenczy, A.: Management of the patient with abnormal papanicolasu test. Obstet Gynecol Clin North Am20:189-201;1993