

## Avances Médicos

Netzabualcoyotl Díaz Ureta  
netzabuendia@hotmail.com

**Coordinación Universitaria en el Hospital Civil de Culiacán**

**Unidad de Colposcopia y Patología del Tracto Genital Inferior Femenino**

Conocida comúnmente como Clínica de Displasias según nos comenta el Dr. Juan Esparragoza Astengo titular de ésta Unidad en donde su función no es solamente la detección de displasias, sino también la identificación de infecciones y diversas patologías del útero, cuello cervicouterino, vulva, vagina y tracto urinario inferior femenino.



El término displasia se refiere a lesiones pre cancerosas, así como su enfoque a la prevención de su progresión, mediante los diferentes procedimientos terapéuticos con los que se cuenta, entre los que cabe mencionar cirugías menores con el equipo de diatermia y de criocirugía con el equipo de oxido nitroso, así mismo se realizan conizaciones, biopsias y tratamientos destructivos de las lesiones.

En el sentido estricto, la función de un Servicio de Displasias es la de revisar por medio de la colposcopia solo a pacientes con Papanicolaou anormales, y con base en los resultados, el ginecólogo tratante determinará quienes requerirán seguimiento y con que periodicidad se deberán repetir los estudios y el tratamiento que considere idóneo para cada caso, dependiendo de la edad de la paciente y la patología que presente. Pero la realidad es que las pacientes piden ser revisadas sin presentar una prueba de Papanicolaou anormal, para sentirse más seguras con este estudio.



Actualmente en la Unidad se atiende un promedio de 20 pacientes diarias en los dos turnos de consulta. En ciertas ocasiones se llega a sobre saturar el servicio, ya que además se reciben pacientes con Papanicolaou anormales de diferentes hospitales de la ciudad, otros municipios y de Estados circunvecinos; así mismo, interviene en el retraso en la atención de pacientes que sí necesitan una colposcopia, el que otras en las que su primer manejo sería el Papanicolaou, insisten en que se les practique, se habla con las pacientes para que se den cuenta de que la colposcopia de primera intención no les va a resolver su problema, pero aún así quieren que se les realice.

La Unidad cuenta con la infraestructura que requiere un servicio de colposcopia: 2 colposcopios, un equipo de electrocirugía y un equipo de criocirugía, apoyado por el laboratorio de patología de la Facultad de Medicina. Las patologías más comunes en el servicio son la cervicovaginitis y la infección por virus del papiloma humano (VPH).

El recurso humano está conformado por ginecólogos con adiestramiento en colposcopia, residentes de la Especialidad de Ginecología y Obstetricia de cuarto año y que permanecen durante dos meses de rotación en la Unidad, al igual que pasantes de enfermería con adiestramiento previo, para la detección de cáncer cervico uterino realizando aproximadamente unas 15 muestras de Papanicolau por turno al día.

Es muy importante, refiere el Dr. Esparragoza, que el residente rote por la Unidad porque es una herramienta de consultorio, como por ejemplo el ultrasonido. La importancia de la detección oportuna del cáncer cervico uterino (Cacu) es que aparece como la principal causa de muerte en México,

ocasionando alrededor de 4500 muertes por Cáncer al año, lo cual significa según las estadísticas oficiales, que fallece una mujer cada dos horas.



Otro aspecto relevante de la Unidad es que además de identificar el grado de riesgo de cáncer, se pueden detectar los procesos neoplásicos en su etapa menos invasiva y se puede

combatir; pero también eliminar los mitos de anomalías que ven algunos ginecólogos en el cuello de la matriz cuando esas supuestas anomalías en realidad no existen.

Es muy alentador saber que la gente empieza a entender la importancia del Papanicolaou y a perderle el miedo al virus del papiloma porque no todas las veces que se tenga el virus se va a tener cáncer; hay estudios, menciona el Dr. Esparragoza, que dicen que el 80% de las mujeres padecieron alguna vez en su vida VPH entre los 20 y 80 años de edad y deben de saber que aunque tengan el virus no es sinónimo forzoso para el desarrollo de cáncer. En mujeres entre los 15 y 25 años de edad con vida sexual muy activa es más frecuente el virus del papiloma, en esas pacientes, después de los 35 años de edad se tiene que tomar más en cuenta éste factor, entre otras cosas debido a los cambios hormonales, ya que puede aumentar la propensión al cáncer cervicouterino.

Finalmente comenta que gracias a la concientización y a las clínicas de displasias el cáncer cervicouterino ha empezado a disminuir.

## AVANCES EN NEUROLOGÍA: CULTIVO DE CÉLULAS CEREBRALES

### CÁPSULAS MÉDICAS

Según un artículo en The Guardian Science, dentro de poco será posible cultivar células del cerebro humano en platos Petri. La nueva técnica promete nuevos tratamientos contra enfermedades como Parkinson y epilepsia, porque podría crear suministros sin límite de células humanas.

Según declaraciones recogidas en el artículo del director de la investigación, Prof. Scheffler, un neurocientífico de la Universidad de Florida, "es como una línea de producción de una fábrica. Podemos sacar estas células y luego congelarlas hasta que las necesitemos. Luego las descongelamos y fabricamos una tonelada de neuronas nuevos."

Scheffler recogió células precursoras de ratones y les aplicó productos químicos para lograr la diferenciación de las mismas. Durante todo el proceso, su equipo tomó imágenes de las células cada pocos minutos.

Los científicos confirmaron que el desarrollo de las células precursoras del cerebro es parecido a la forma en la que las células sanguíneas se crean a partir de las células precursoras de la médula ósea, lo que en su día llevó a avances en el proceso de implantes de médula ósea.

Según el artículo en The Guardian, este nuevo estudio podría proporcionar una nueva herramienta para la investigación en neurociencias que, a su vez, podría ser el primer paso hacia la creación de nuevos tratamientos contra enfermedades de tipo neurológico.

Fuente: [www.euroresidentes.com/Blogs/avances\\_tecnologicos/2005/06/avances-en-neurologia-cultivacin-de.htm](http://www.euroresidentes.com/Blogs/avances_tecnologicos/2005/06/avances-en-neurologia-cultivacin-de.htm)