



ISSN: 1561-3194

Rev. Ciencias Médicas. abril 2005; 9(3):

EDITORIAL

Conización con asa diatérmica. Una realidad en Pinar del Río

Conization with diathermal loop. A reality in Pinar del Rio

Las manos son los instrumentos de trabajo más importantes del ser humano. Los guantes las protegen contra el frío, la suciedad, la contaminación y las heridas, si se utilizan de forma adecuada se evitaría el intercambio con gérmenes entre los pacientes y los profesionales médicos, pues muchas veces se plantea que si un guante quirúrgico puede ofrecer protección contra tensiones de aproximadamente 1300 voltios como se esta utilizando en cirugía con asa diatérmica.

Esta nueva técnica utiliza la energía eléctrica que se transforma en calor para seccionar tejidos biológicos y cauterizar hemorragias, tecnología que trabaja con altas tensiones eléctricas lo cual posibilita estar expenso a ciertos riesgos.

La interacción de la corriente eléctrica y el tejido biológico provoca tres efectos:

- Efecto farádico
- Efecto electrolítico
- Efecto térmico

El efecto farádico: consiste en estimular las células susceptibles de estimulación como los nervios y los músculos con corriente eléctrica la cual se estimula con corriente alterna de aproximado 100 Hz.

El efecto electrolítico: está dado porque la corriente eléctrica causa en el tejido biológico una corriente de iones, lo que traería sufrimiento en el tejido biológico si se utilizaría la corriente

continua, por lo que en estos casos es recomendable la corriente alterna con alta frecuencia.

El efecto térmico: la corriente eléctrica calienta el tejido siendo el calentamiento en función de:

- La resistencia específica del tejido
- La intensidad de la corriente eléctrica
- El tiempo de acción de la energía eléctrica

Esta técnica de nueva utilización en nuestra provincia es un método diagnóstico terapéutico muy efectivo, pues mediante él se obtiene un fragmento de cuello uterino que equivale al de una conización quirúrgica pero que a diferencia de esta, puede hacerse en consulta externa o por cirugía ambulatoria, no necesita anestesia ni ingreso de las pacientes, evita el estrés del salón de operaciones, disminuye al mínimo los gastos y molestias para la paciente puesto que no se utilizan sueros, branula, sonda vesical, además la muestra tomada da un margen de diagnóstico y de curación más exacto puesto que este proceder se realiza bajo control colposcópico, y el colposcopista logra remover la lesión en su totalidad en la mayoría de los casos, por todo lo anterior es el método de elección por la mayoría de los colposcopistas en el tratamiento de las lesiones preneoplásicas cervicales.

Durante la última década se incrementó el número de citología cervical y lesiones colposcopicamente sospechosas por muchos factores, incluyendo el aumento de la incidencia de infecciones del tracto genital interior femenino y el mejoramiento de programas de diagnóstico.

Este crecimiento probablemente se debe a la infección del papiloma virus humano y se encuentran predominantemente en mujeres de edad reproductiva.

Con el propósito de realizar el tratamiento más confiable y con costos efectivos se realizó un estudio en la consulta de patología de cuello del Hospital Abel Santamaría Cuadrado de la Provincia de Pinar del Río en el que se incluyeron 220 mujeres que presentaron una citología con anormalidad epitelial constante pero macroscópica, o colposcopicamente sin carcinoma invasivo consistente que fueron atendida ambulatoria y se le realizó la conización utilizando el nuevo método de asa diatérmica y se demostró que durante el periodo operativo y postoperatorio no se presentaron dificultades ni hemorragias.

Comparando que anteriormente se sometían las pacientes a esta conización con bisturí frío y ahora en la utilización de este método de asa diatérmica, se observa que hay un menor tiempo en la cirugía. En el post tratamiento no encontramos complicaciones de sangrado resección con bordes completos.

Las pacientes sometidas a conización con asa diatérmica no necesitaron analgésico por lo que los riesgos son mínimos y el estado de recuperación de las pacientes es rápido y más favorable.

La escisión radioquirúrgica con asas diatérmicas es un modo seguro y de costos efectivos en el diagnóstico y tratamiento de la neoplasia intraepitelial cervical (Neoplasia intraepitelial, enfermedad del cervix)

Dr. Víctor Enrique Salgueiro Medina
Especialista de I Grado. Jefe de Consulta de Patología de Cuello Hospital
"Abel Santamaría Cuadrado". Instructor.