

## VIDEOLPOSCOPIA

La Colposcopia es una técnica diagnóstica usando un equipo llamado colposcopio, que es un microscopio estereoscópico que magnifica la imagen del cérvix uterino, vagina, genitales externos y región perianal de 10 a 40 aumentos.

La video colposcopia se efectúa cuando conectamos el colposcopio a una video cámara digital y a un monitor de televisión.

La video colposcopia digital se logra a través de captar la imagen de alta resolución en tiempo real, que ayuda a obtener imágenes de absoluta nitidez.

Las imágenes seleccionadas pueden archivar, imprimirse o enviarse a distancia.



La video colposcopia, permite identificar lesiones premalignas con gran precisión, incluso antes que con el Papanicolaou.

La video colposcopia digital permite efectuar estudios morfométricos y topográficos "in vivo", para medir tamaño de la lesión, con capacidad de diagnosticar multicentricidad de las mismas. También especialmente útil para la observación del canal endocervical con suficiente amplificación para detectar cualquier tumoración que es imposible observarse a simple vista.



Resulta muy útil para predecir grado histológico, eficacia de la terapéutica, o para seguimiento de lesiones para control evolutivo de las pacientes en las que no se realiza tratamiento.

La video colposcopia ayuda a seleccionar el tratamiento a seguir.

Este estudio debe hacerse junto con el Papanicolaou, y estudio en fresco de la secreción cervico vaginal. Una vez al año por lo menos. Cuando se diagnosticó y se trató una lesión precancerosa o por VPH a los 4 meses y posteriormente cada año.

No requiere preparación especial, solo no tener relaciones sexuales una noche previa al estudio, no usar medicamentos intravaginales un día previo al estudio. Y no estar menstruando.

### **Técnica:**

Se inserta un espéculo vaginal descartable en posición ginecológica, se toma muestra del exudado cervico vaginal con un hisopo de algodón, para el estudio microscópico en fresco, que nos permite diagnosticar infecciones por parásitos como tricomona vaginalis, hongos como candidiasis e infecciones vaginales como gardenella vaginalis inmediatamente. Útil para iniciar tratamiento médico.

Se prosigue tomado muestra para citología exfoliativa para ser examinado por citopatólogo con la tinción de Papanicolaou.

Con el Videocolposcopio se realiza la observación de la mucosa del cérvix (cuello uterino), vagina, vulva y región perineal. con aumentos de 10 a 40 veces. Observando en particular el

orificio cervical externo y conducto endocervical para estudiar la unión escamo columnar. Lugar donde generalmente se inician las infecciones y cáncer.

Se tiñe la mucosa con solución de ácido acético al 5%, que permite estudiar “lesiones acetoblancas” y así detectamos mas fácilmente infecciones por virus papiloma humano, y lesiones como displasia y carcinoma.

Los equipos de videocolposcopia cuentan con filtro de luz verde, que permiten una adecuada visualización de la vasculatura de la mucosa y permite comparar la vascularidad, grado de blanqueo y tamaño y bordes de la lesión, valorar grados de severidad mediante el “índice de Reid”.

La prueba de Schiller o prueba del lugol consiste en aplicar una solución iodo-iodurada, que las células sanas captan (por tener en su interior glucógeno) y se tiñen de color café, mientras que las células infectadas con VPH o bien las ectopias cervicales al carecer del glucógeno en su interior no tienen capacidad de captar este colorante, dando imágenes blancas (leucoplaquia).

Si existen anormalidades sospechosas se puede efectuar biopsia dirigida mediante video colposcopia, que da una capacidad diagnóstica del 100%. En este caso se aplica anestesia local.