

## CITOLOGIA VAGINAL \*

Su importancia en el embarazo normal, en la amenaza de aborto  
y en la muerte fetal.

*Dr. Fernando Cardona Arango*

*Dr. Jorge A. Restrepo Salazar*

*Dr. Antonio Vélez Zapata*

(De las Cátedras de Ginecología y Obstetricia de la Facultad de Medicina  
de la Universidad de Antioquia)

### INTRODUCCION

A través de la obra de Pundel y Van Meensel "Gestación y Citología Vaginal" (1) conocimos la interpretación de los extendidos vaginales en cuanto a la valoración del estado hormonal y su gran importancia en el pronóstico de las amenazas de aborto y la muerte fetal.

La presente comunicación tiene por objeto el mostrar que ha sido posible reproducir las experiencias de Pundel y el insistir en la gran ayuda que presta la citología exfoliativa al toco-ginecólogo en la consulta prenatal.

### MATERIAL Y METODOS:

Estudiamos 50 pacientes de la consulta prenatal de la Clínica Obstétrica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Antioquia, en donde se encuentran las historias de las pacientes que presentamos

Los extendidos fueron coloreados por la técnica de Papamiliades-Shorr (2) y tomados del fondo de saco vaginal lateral.

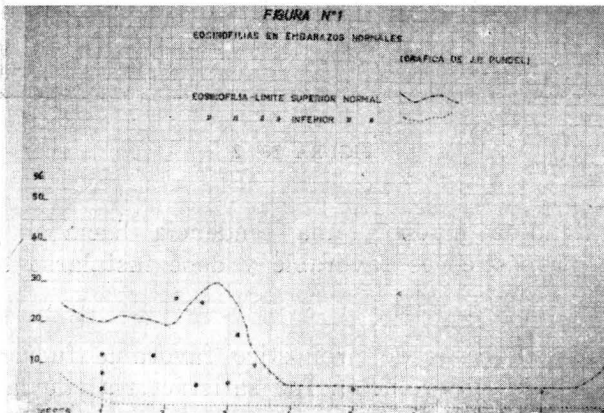
---

\* Trabajo presentado en el IV Congreso Colombiano de Obstetricia y Ginecología. — Barranquilla, 1959.

Cuando la hemorragia dificultaba el examen se hacía Urocitograma y la eosinofilia se multiplicaba por 1,47 para expresar el resultado en porcentajes de eosinofilia vaginal, como lo enseña Lencioni (3).

*EMBARAZO NORMAL:*

Las 12 pacientes estudiadas por nosotros con gestación normal, 11 de ellas están en los límites fisiológicos de los autores como puede apreciarse en la figura N° 1.



*AMENAZAS DE ABORTO:*

En las amenazas de aborto de origen hormonal la citología exfoliativa muestra una eosinofilia con un porcentaje por encima del límite establecido por Pundel. Esto lo pudimos comprobar en 25 pacientes con síntomas de amenaza y en 2 que aún no habían presentado la más leve sintomatología; en 3 de 7 amenazas de aborto con citología hormonalmente normal, encontramos un terreno de ansiedad; estas pacientes fueron tratadas con sedantes y evolucionan satisfactoriamente. Lo anterior puede observarse en la figura N° 2.

*PRONOSTICOS DE LA AMENAZA DE ABORTO:*

Podemos conocer en 48 horas el pronóstico de una amenaza de aborto al estudiar el cambio del porcentaje de eosinofilia, antes y dos días después de la aplicación de 10 mg. de Benzoato de Estradiol —“Test de Watteville”— (4). Si la eosinofilia en el

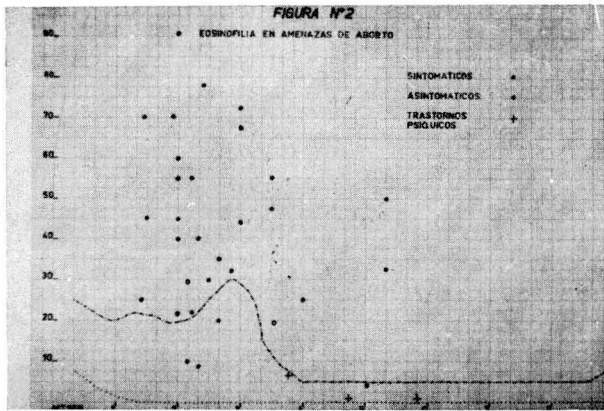


FIGURA N° 2

segundo extendido muestra una tendencia hacia el porcentaje normal, el pronóstico es favorable y debe instalarse terapéutica estrogénica.

Nuestros 13 casos de pronóstico favorable fueron tratados con estrógenos y su evolución fue satisfactoria; de las 6 enfermas con pronóstico desfavorable, a pesar del tratamiento hormonal, 5 terminaron en aborto. Figura N° 3.

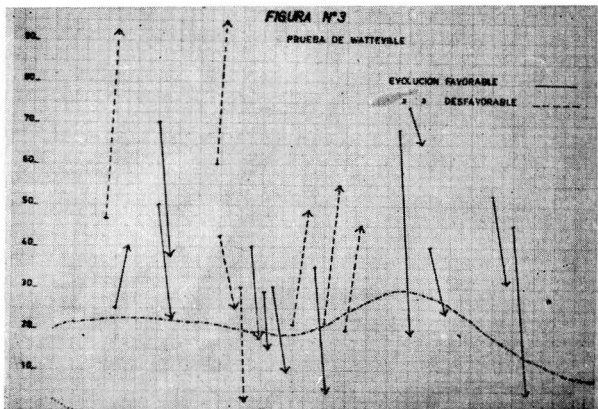


FIGURA N° 3

El estudio seriado de la eosinofilia nos indica no solo la dosis necesaria sino también el tiempo requerido de la terapéutica. Figura N° 4.

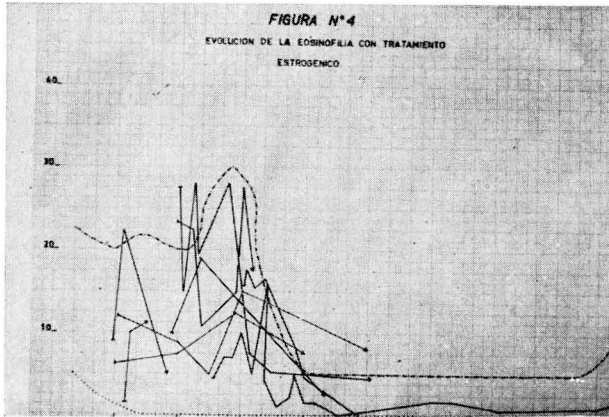


FIGURA N° 4

*MUERTE FETAL:*

En los casos de muerte fetal reciente, la citología nos muestra una eosinofilia en las células intermedias y aún basales, y la aplicación de estrógenos nos da respuestas poco precisas; algo semejante ocurre en los abortos frustrados, en ellos además el extendido es frecuentemente estrogénico. Figuras Nos. 5 y 6.

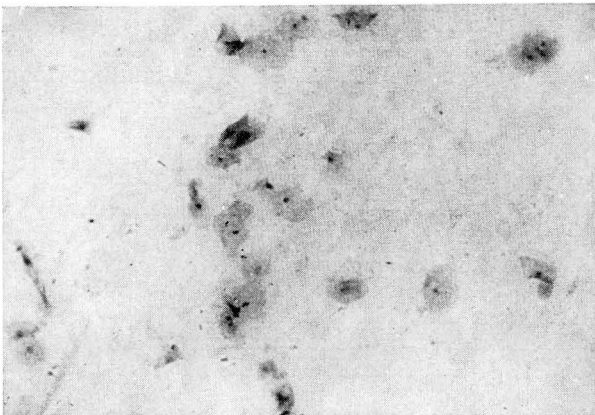


FIGURA N° 5

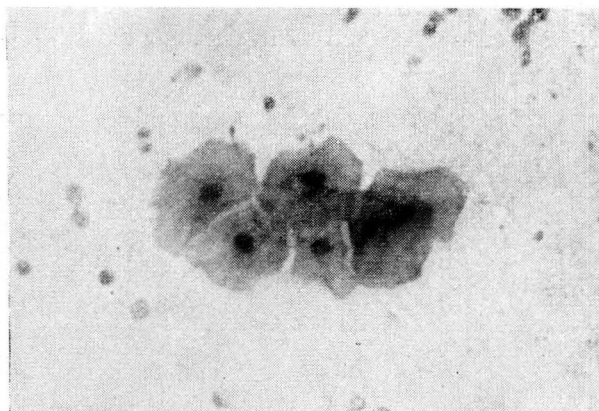


FIGURA N° 6

### RESUMEN

Se estudiaron 50 pacientes embarazadas. La citología exfoliativa mostró concordancia con los gráficos establecidos por Pundel. El estudio comprendió 12 pacientes con embarazo fisiológico, 34 con amenaza de aborto y 4 con feto muerto.

### CONCLUSION

La citología exfoliativa es de gran ayuda en la consulta prenatal en los casos clínicamente normales y es imperativo su empleo en toda sospecha de trastorno hormonal y en particular en el aborto habitual.

Dirección: Carrera 46 N° 52-95 — Medellín, Colombia.

### BIBLIOGRAFIA

- (1) PUNDEL J. P., VAN MEENSEL F. *Gestacion et Cytologie Vaginale*. Masson et Cie. ed. 1951 París.
- (2) PUNDEL J. P., *Acquisitions Recents en Cytologie Vaginale Hormonale*. Masson et Cie. ed. 1957 París.
- (3) LENCIONI L. J. *El Urocitograma*. Atlas ed. 1958 Buenos Aires.
- (4) WATTEVILLE P. N. *Memorias de los Terceros Congresos Latino-Americano y Mejicano de Obstetricia y Ginecología*. 1958.