

BACTERIAS PATOGENAS EN EL CANAL VAGINAL DURANTE EL TRABAJO DE PARTO

- * Dr. Héctor B. Morales Z.
- * Dr. Pedro Columna R.
- * Dr. Gustavo de los Santos F.
- * Dr. Bernardo Báez Cuello
- * Dr. José G. González O.
- * Dr. Milton Ramírez C.

RESUMEN:

A 100 mujeres en trabajo de parto se les estudió sus secreciones vaginales. 57 de las pacientes resultaron con bacterias patógenas presentes o moniliasis.

Vagina Bacterias patógenas Moniliasis vulvovaginal

ABSTRACT:

From 100 pregnant women in labor we studied her vaginal secretions. 57 of them had pathogenic bacteria or moniliasis present.

Vagina Pathogenic bacteria Candidiasis vulvovaginal

INTRODUCCION

Debido a la gran frecuencia de infecciones en los recién nacidos de nuestro hospital, nos motivamos a investigar la incidencia de contaminación en el canal vaginal, en las mujeres embarazadas que acuden a nuestro hospital en trabajo de parto; ellas proceden en su mayoría de un estrato socioeconómico muy bajo donde hay gran escasez de agua, lo que conlleva a una higiene deficiente de sus genitales, favoreciendo así las infecciones del tracto genitourinario de estas mujeres.

MATERIAL Y METODO

La investigación está hecha para analizar la incidencia de contaminación vaginal durante el proceso de parto, y

para esto elaboramos un protocolo en el cual hicimos constar lo siguiente:

(*) Del Hospital Materno Infantil San Lorenzo de Los Mina, en Santo Domingo, República Dominicana.

- Datos generales: Incluyen edad, gestas, abortos, número de hijos prematuros y normales, chequeos prenatales, medicamentos tomados durante el embarazo, sexo del producto, duración del trabajo de parto y análisis del frotis vaginal.
- Métodos empleados:
 1. Se tomaron las muestras en mujeres embarazadas en labor de parto a medida que llegaban a la emergencia del Centro Materno-Infantil San Lorenzo de Los Mina.
 2. Se tomaron los datos que requería el protocolo.
- Métodos de laboratorio:
 - a) Tinción de Gram.
 - b) Cultivos.
- Medios de cultivos:
 1. Agar sangre.
 2. Agar chocolate.

3. Mac Conkey.
4. Nikerson.

RESULTADOS

—El 57% del total del universo estudiado resultaron positivos para microorganismos patógenos en el canal vaginal al momento del parto y el 43% sin hallazgos significativos de importancia.

— Los microorganismos encontrados en orden y frecuencia fueron:

1. Candida albicans	20
2. Escherichia coli	17
3. Estafilococo A. coagulasa positivo	12
4. Proteus mirabilis	03
5. Klebsiellas	03
6. Proteus morgagni	01
7. Enterobacter	01
Total	57

Como vemos, es la monilia albicans el germen que con mayor frecuencia contamina la vagina de nuestras mujeres, seguida por la Escherichia coli y el Estafilococo aureus, coagulasa positiva

Cuadro No. 1
DISTRIBUCION POR GRUPO DE EDAD
DE LA MUESTRA ESTUDIADA

GRUPO EDAD	NUMERO DE MUJERES EMBARAZADAS	%
15-19	28	28.0
20-24	40	40.0
25-29	18	18.0
30-34	11	11.0
35-39	3	3.0
TOTAL	100	100.0

Cuadro No. 2
GERMENES PATOGENOS SEGUN DURACION TRABAJO DE PARTO

GERMENES PATOGENOS	DURACION PARTO (horas)						N.E.	TOTAL
	6 a 10	11 a 15	16 a 20	21 a 25	26 a 30	31 y más		
Candida Albicans	4	5	1	8	-	-	1	20
Escherichia Coll	2	5	5	4	-	-	2	17
Estafilococo Aureus Coagulasa Positiva	3	4	3	2	-	-	-	12
Proteus Mirabilis.	-	2	-	-	-	-	1	3
Klebsiella	-	1	2	-	-	-	-	3
Proteus Morgani	-	-	-	-	1	-	-	1
Enterobacter	-	-	-	1	-	-	-	1
TOTAL	9	17	11	15	1	-	4	57
%	15.8	29.8	19.3	26.3	1.8	-	7.0	100.0

Cuadro No.3
GERMENES PATOGENOS SEGUN NUMERO DE GESTA

GERMENES PATOGENOS	NUMERO DE GESTA								
	1	2	3	4	5	6	7	8	TOTAL
Candida Albicans	10	2	1	3	1	1	1	1	20
Escherichia Coll	7	3	2	3	1	-	1	-	17
Estafilococo Aureus Coagulasa Positivo	3	3	1	3	1	1	-	-	12
Proteus Mirabilis	-	2	-	1	-	-	-	-	3
Klebsiella	-	2	1	-	-	-	-	-	3
Proteus Morganis	-	-	-	-	1	-	-	-	1
Enterobacter	1	-	-	-	-	-	-	-	1
TOTAL	21	12	5	10	4	2	2	1	57

La mujer joven, entre 15 y 29 años de edad, comprendió el 86% de nuestras pacientes (ver cuadro No.1).

El cuadro No.2 nos informa de la duración del trabajo de parto que posteriormente tuvieron las mujeres que resultaron positivas a nuestras investigaciones.

El cuadro No.3 nos habla de la positividad de los estudios relacionada con la cantidad de gestaciones presentes en las pacientes estudiadas.

COMENTARIO

Nos parece que el 57% de pacientes con patógenos presentes en la vagina al momento de presentarse a la emergencia de nuestro hospital en trabajo de parto es una cifra alta.

El hecho de que sea un hongo como la *Monilia albicans* el germen más frecuente, nos hace pensar que ciertamente una higiene inadecuada de los genitales es un factor importante en este alto grado de contaminación y también nos explica la frecuencia con que nuestros recién nacidos presentan moniliasis oral, como un factor negativo para su buena alimentación y posterior desarrollo.

RECOMENDACIONES

1. Toda mujer embarazada debe someterse a chequeos

prenatales regulares, los cuales deben oscilar entre 4 y 10, lo que permitiría una buena prevención de las infecciones del recién nacido.

2. Cuando la paciente asiste a la emergencia del hospital, el médico debe observar una buena asepsia de sus manos.

3. Evitar que el personal de sala de parto contribuya a diseminar la infección, y para ello:

- a) Estricto lavado de las manos y antebrazos con jabón quirúrgico.
- b) Uso de guantes, batas, gorros y mascarillas.

4. Buena antisepsia de órganos genitales de la madre al momento del parto.

5. Se deben impartir charlas o conferencias a mujeres en gestación sobre la importancia de la buena higiene personal y de los genitales.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Botella Llusia, Dr. José, y Dr. José Clavero Núñez: "Tratado de Ginecología", tomo II Patología Obstétrica, 12ava. edición corregida y aumentada, 1980. Reimpresión, 1983, pp.177, 188, 198, 203-421-37.

Beck y Stewart Taylor: "Obstetricia", 10ma. edición, nueva. Editorial Interamericana, S. A., México, 1976, pp.429-430.

Williams, J. Whitendge: "Obstetricia". Traducción de Louis M.

Hollman y Jack A. Pritdrard. Editorial Appleton-Century Crafts, 13va. edición.

Ginecología y Obstetricia de México, Vol. 44, No. 266. Dic. 1978, pp. 479-489.

Revista Colombiana de Obstetricia y Ginecología. Enero-febrero, 1983. Vol. XXXIV, p. 72.

Schivare Z., Ricardo Sale; SK Vestre Darverges, Carlos: "Obstetri-

cia". Editorial 1970.

Nonat, Edward R.; Georgianna Seegar, Jones; Howard, W. Jones, Jr.: "Tratado de Ginecología", 5ta. edición en español. Interamericana, 1977.

Kistner, R.: "Tratado de Ginecología", 2da. edición. Editorial Torrex, S.A., Barcelona, 1983.

(T11B/15)