

INDICE

<u>1. RESÚMEN</u>	<u>1</u>
<u>2. INTRODUCCIÓN</u>	<u>3</u>
<u>3. MARCO TEÓRICO</u>	<u>5</u>
<u>3.1 Definición</u>	<u>5</u>
<u>3.2 Diagnóstico</u>	<u>5</u>
<u>3.3 Etiología</u>	<u>6</u>
<u>3.4 Fisiopatología</u>	<u>6</u>
<u>4. OBJETIVOS</u>	<u>10</u>
<u>4.1 Objetivo General</u>	<u>10</u>
<u>4.2 Objetivo Específicos</u>	<u>10</u>
<u>5. DISEÑO METODOLÓGICO</u>	<u>11</u>
<u>5.1. Universo y Muestra.</u>	<u>11</u>
<u>5.2. Criterios de inclusión.</u>	<u>11</u>
<u>5.3. Criterios de exclusión.</u>	<u>12</u>
<u>5.4. Material Empleado.</u>	<u>12</u>
<u>6. RESULTADOS</u>	<u>13</u>
<u>6.1 Grupo "A"</u>	<u>13</u>
<u>6.2 Grupo "B"</u>	<u>14</u>
<u>7. CONCLUSIONES</u>	<u>31</u>
<u>8. RECOMENDACIONES</u>	<u>32</u>
<u>9. BIBLIOGRAFIA</u>	<u>33</u>

**EFICACIA DEL TEST DE NITRITOS EN LA DETECCION DE
BACTERIURIA ASINTOMATICA EN PACIENTES OBSTETRICAS
MARZO A NOVIEMBRE DE 1999
SERVICIO GINECO-OBSTETRICIA
HOSPITAL OBRERO # 2 C.N.S.**

1. RESÚMEN

La bacteriuria asintomática representa un cuadro de gran importancia por su frecuencia, y de no ser detectada y tratada adecuadamente podría complicar el embarazo. Es importante encontrar un método más sencillo y accesible, para realizar un screening y detectar este cuadro.

Este trabajo, investiga la sensibilidad del test de nitritos, en la identificación de bacteriuria asintomática y su prevalencia en pacientes que acuden al control prenatal. Se dividió la muestra de 264 pacientes en dos grupos; realizando el test de nitritos en orina, en todas las pacientes; corroborando el resultado con urocultivo. Se estructuró un grupo "A" de estudio de 36 pacientes gestantes asintomáticas, en las que el test de nitritos en orina fue positivo y un grupo "B" de 228 pacientes gestantes asintomáticas, en las que el test de nitritos en orina fue negativo.

Cuando el test de nitritos fue positivo, el urocultivo fue positivo en 89%. Cuando el test de nitritos fue negativo, el urocultivo salió negativo en un 95%. Evidenciando falsos positivos del test de nitritos en un 11%. y falsos negativos en un 5%.

Se observó una prevalencia de 17% de bacteriuria asintomática más frecuente en multíparas, mayores de 30 años y a edades gestacionales avanzadas.

Estos resultados corroboran estudios previos y aconsejan el empleo sistemático del test de tiras reactivas de nitritos como método de screening para detectar bacteriuria asintomática, por ser un método barato, sencillo, rápido y accesible; sin querer con ello sustituir el urocultivo. La positividad para el test de nitritos sería una indicación para pedir un urocultivo.

2. INTRODUCCIÓN

La infección urinaria, figura, entre las complicaciones médicas más frecuentes durante el embarazo, y de éstas, la bacteriuria asintomática representa un cuadro clínico muy importante; por su frecuencia informada durante el embarazo que va de un 3% a un 12%; y por que de no ser detectada y tratada adecuadamente un 40% a un 60% de estas gestantes desarrollarán una infección sintomática; como la pielonefritis. Hasta un 25% presentarán amenaza de parto pretérmino, partos prematuros y recién nacidos de bajo peso al nacer. Así la bacteriuria asintomática de no ser diagnosticada representa un grave peligro no sólo para la madre sino también para el feto.

Por lo tanto es importante diagnosticar y erradicar la bacteriuria asintomática. La petición de un urocultivo en cada visita prenatal sería el método ideal para la detección de bacteriuria asintomática. Si bien, es razonable, realizar un screening sistemático para detectar bacteriurias asintomáticas en mujeres gestantes; el screening por medio del cultivo de orina es eficaz, pero puede no ser adecuado por ser un método complicado y sobre todo costoso.

Existen muchos métodos para detección de bacteriuria asintomática y sería importante elegir un método alternativo más fácil, menos costoso, más rápido, sencillo y accesible, que podría ser utilizado en el control prenatal. Entre los muchos que existen en el mercado, uno de los más conocidos es la prueba de nitritos, basada en los cambios de la

composición de la orina producidos por la actividad metabólica de las bacterias. De esta manera disminuir la incidencia de complicaciones durante la gestación.

Este estudio trata de valorar y comprobar la sensibilidad y valores falsos positivos y falsos negativo de la prueba de nitritos en la detección de bacteriuria asintomática; corroborando con urocultivo durante la gestación; además determinar la prevalencia y la distribución por edad, paridad y edad gestacional de la bacteriuria asintomática en nuestro medio.

Los resultados de este estudio y los estudios comunicados por otros autores aconsejarían introducir un programa de screening mediante el test de nitritos para el diagnóstico temprano de bacteriuria asintomática.