



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**  
**Universidad del Perú. Decana de América**

Facultad de Medicina  
Unidad de Posgrado  
Programa de Segunda Especialización en Medicina Humana

**Perfil clínico, microbiológico y epidemiológico de la  
vulvovaginitis en gestantes atendidas en el Hospital de  
Tingo María. Enero – diciembre 2012**

**TRABAJO DE INVESTIGACIÓN**

Para optar el Título de Especialista en Gineco - Obstetricia

**AUTOR**

Edgar Isau HUAMÁN GUERE

Lima, Perú

2014

## RESUMEN

Las infecciones del tracto genital inferior son frecuentes en pacientes en todos los grupos de edad, pero afectan principalmente a pacientes en edad reproductiva. La presentación clínica varía de infecciones asintomáticas hasta un compromiso local y sistémico importante. Los principales agentes etiológicos son: Gardnerella vaginalis, Candida albicans y Trichomonas. En el embarazo estas infecciones afectan la unidad feto-placentaria, llevando a complicaciones como ruptura prematura de membranas, parto pretérmino y recién nacido de bajo peso, e incluso maternas, como corioamnionitis e infección puerperal. OBJETIVO: Determinar las características clínicas, microbiológicas y epidemiológicas de la vulvovaginitis en las gestantes que acuden a recibir atención prenatal en el Hospital de Tingo María. DISEÑO: Estudio descriptivo, retrospectivo. MATERIAL Y METODOS: El estudio se realizó con gestantes que asistieron al Consultorio Materno Perinatal del Hospital de Tingo María, en el periodo de Enero a diciembre del 2012. Se evaluaron 410 gestantes en distintos trimestres de gestación, a quienes se les realizó un hisopado vaginal para luego ser extendidos en una lámina; a las muestras se les realizó las siguientes pruebas: Preparación en fresco con SSF 0.9%, Test Aminas, identificación del puntaje de Nugent y células clave. Las muestras fueron procesadas en el Laboratorio del Programa de PCITS del Hospital de Tingo María. RESULTADOS: Al realizar el examen físico de las muestras tomadas se encontró que el 60% de las gestantes presentaron flujo vaginal escaso, mientras que el 40% presentaban flujo vaginal abundante. Al evaluar el olor de la secreción vaginal, se encontró que 75.12% de las gestantes no presentaba mal olor en su secreción vaginal, mientras que el 24.88% sí tenía mal olor. En cuanto al color de la secreción, un 83.66% presentaron color blanquecino y un 16.34% color amarillento. Durante el examen clínico para la evaluación de prurito, el 64.15% manifestaron no presentar el síntoma, mientras que el 35.85% presentaron prurito. El análisis microbiológico, a través del examen en fresco para la identificación de Candida albicans, fue positiva en un 48.5% y negativa en el 51.5% restante de las gestantes. Con la aplicación de la Prueba de Test de Aminas, para Gardnerella vaginalis, un 22.68% resultó positivo y un 77.32% negativo. Al análisis de presencia de trichomonas un 95.12% dio negativo y un 4.88% positivo que representa un mínimo porcentaje. La presencia de células clave son características de la vaginosis bacteriana, encontrándose en casi el total de gestantes presencia de células clave, difiriendo entre 1 a 100%. Tuvieron un puntaje de Nugent mayor o igual de 7 un 81.70% del total de gestantes y en 2.4% de ellas el puntaje de Nugent fue de 2 a 4. CONCLUSIONES: La prevalencia de

vulvovaginitis en gestantes es alta. Los principales agentes etiológicos son: *Cándida albicans*, *Gardnerella vaginalis*, y *Trichomonas*, en ese orden de frecuencia, en un alto porcentaje de gestantes fueron asintomáticas. Por lo que resulta necesario e importante identificar el germen causante de las vulvovaginitis, de esta manera se contribuirá al enriquecimiento del campo de estudio de esta patología y permitirá establecer la terapéutica que se ajuste a cada caso, de acuerdo a la especie que se identifique, evitando las complicaciones como la ruptura prematura de membranas y la consecuente amenaza de parto pretérmino.

**PALABRAS CLAVE:** Vulvovaginitis, embarazo, vaginosis bacteriana, tricomoniasis, candidiasis.

## ABSTRACT

The lower genital tract infections are common in patients in all age groups , but mainly affect patients of reproductive age. The clinical presentation varies from asymptomatic infections to ticks local and systemic compromise important. The main causative agents are: Gardnerella vaginalis , Candida albicans and Trichomonas . These infections in pregnancy affect fetal-placental unit, leading to complicated as premature rupture of membranes, preterm delivery and low birth weight, and even maternal, as chorioamnionitis and puerperal infection. **OBJECTIVE:** To determine the clinical and microbiological characteristics of vulvovaginitis in pregnant women attending antenatal care at the Hospital of Tingo Maria. **DESIGN:** A descriptive , retrospective study. **MATERIAL AND METHODS:** The study was conducted with pregnant women who attended the Maternal Perinatal Clinic Hospital of Tingo Maria, in the period from January to December 2012. We evaluated 410 pregnant women in different trimesters of pregnancy , who have performed a vaginal swab then be extended in a sheet , the samples were subjected to the following tests: Preparing fresh with SSF 0.9 % , Test Amines, Nugent score and clue cells . Samples were processed in the Laboratory PCITS Program Tingo Maria Hospital. **RESULTS :** Upon physical examination of the samples was found to be 59.76 % of pregnant women had vaginal scarce, while 40.24 % had heavy vaginal discharge . In assessing the odor of vaginal discharge , it was found that 75.61 % of pregnant women had no bad odor in vaginal discharge , while 24.39 % did have a bad odor. As for the color of the discharge a whitish showed 82.93 % and 17.07 % yellow. During the clinical examination for assessment of pruritus, the 64.63 % reported not present the symptoms, while 35.37 % had pruritus. Microbiological analysis , through the direct smear for identification of Candida albicans , was positive in 48.78 % and negative in the remaining 51.22% of the pregnant women . With the implementation of Amines Test Test for Gardnerella vaginalis , one 23.20 % were positive and 76.80 % negative. The analysis of the presence of trichomonas one was negative 95.12 % and 4.88 % positive that represents a small percentage . . The presence of clue cells are characteristic of bacterial vaginosis, found in almost all of pregnant presence of clue cells , differing from 1 to 100%. Nugent had a score of 7 or greater 40.22 % of pregnant women and 1.22 % of them in the Nugent score was 2 to 4. **CONCLUSIONS:** The prevalence of vulvovaginitis in pregnant women is high. The main etiologic agents are Candida albicans , Gardnerella vaginalis , and Trichomonas , that order of frequency , a high percentage of asymptomatic pregnant . So it is necessary

and important to identify the germ causing vulvovaginitis , in this way contribute to the enrichment of the field of study of this pathology and therapeutics will establish that fits every case, according to the species to be identified , avoiding complications such as premature rupture of membranes and preterm labor resulting.

**KEY WORDS:** Vulvovaginitis, pregnancy, bacterial vaginosis, trichomoniasis, candidiasis.