



**Universidad Nacional Mayor de San Marcos**

**Universidad del Perú. Decana de América**

**Facultad de Medicina**

**Escuela Académico Profesional de Medicina Humana**

**“Factores asociados a infertilidad en el servicio de  
reproducción humana del Hospital Nacional Madre - Niño  
“San Bartolomé” en el periodo enero a julio del 2012”**

**TESIS**

Para optar el Título Profesional de Médico Cirujano

**AUTOR**

Rosana MAYHUASCA QUISPE

**ASESOR**

Flor CARVALLO ÑIQUE

Lima, Perú

2014

**Factores asociados a Infertilidad en el Servicio de Reproducción Humana del Hospital Nacional Madre – Niño “ San Bartolomé “ en el periodo de enero a julio del 2012.**

**RESUMEN**

**Antecedentes:** La OMS considera a la infertilidad como un problema de salud pública, ya que se ha incrementado significativamente en la población mundial. La incidencia de infertilidad varía de un 10 a 20%

**Objetivo:** Determinar los factores asociados en mujeres atendidas en el servicio de Reproducción Humana del Hospital Nacional “San Bartolomé”

**Material y métodos:** El presente trabajo de investigación es de diseño descriptivo, retrospectivo. Se analizaron 20 factores sociodemográficos y clínicos asociadas a infertilidad. El análisis estadístico se efectuó mediante prueba  $X^2$  y prueba de  $T$  de Student. Se revisaron 1200 historias clínicas, de las cuales 363 cumplían con los criterios de inclusión.

**Resultados:** Se registraron 177(48,8%) casos con infertilidad primaria y 186(51,2%) con infertilidad secundaria. El promedio de edad fue de 36,2 años. El factor femenino fue el más frecuente con (73,8%) seguido de la mixta (20,1%), femenino no determinado (3.3%), y el factor masculino (2,8%). No se encontró diferencias significativas en los ciclos menstruales irregulares, dismenorrea, dispareunia, EPI, ETS, enfermedad tiroidea, obesidad, sobrepeso, síndromes autoinmunes. El porcentaje del logro del embarazo fue del 25,1% en la toda la muestra.

**Conclusiones:** La edad de la mujer, la edad de inicio de las relaciones sexuales y la endometriosis son factores asociadas a infertilidad primaria. El consumo de alcohol, el antecedente de cirugía pélvica y el logro del embarazo están asociados a infertilidad secundaria.

**Palabras clave:** infertilidad femenina, factores asociados.

**Factors associated with Infertility in Human Reproduction service of the Mother-Child Teaching National Hospital "San Bartolomé" in the period from January to July of 2012.**

**ABSTRACT:**

**Background:** The WHO considers to infertility as a public health problem because it has increased significantly in the global population. The incidence of infertility varies from 10 to 20% worldwide **Objective:** To determine associated factors among women who attended to the service of Human Reproduction Hospital "San Bartolome". Bartolomé"

**Materials and methods:** This research has a quantitative, descriptive, retrospective design. Twenty sociodemographic and clinical factors associated with female infertility were analyzed. Statistical analysis was performed with percentages, arithmetic mean, standard deviation, X<sup>2</sup> test and Student t test for quantitative variables. An alpha value of 0.05 was assigned. Interventions: 1200 medical records were reviewed; of which 363 met the inclusion criteria.

**Results:** 177 (48.8%) cases with primary infertility and 186 (51.2%) with secondary infertility were recorded. The average age was 36.2 years. The female factor was the most frequent with (73.8%) followed by mixed (20.1%), female undetermined (3.3%), and male factor (2.8%). No significant differences in irregular menstrual cycles, dysmenorrhea, dyspareunia, EPI, ETS, thyroid disease, obesity, overweight, autoimmune syndromes found. The percentage of achievement of pregnancy was 25.1%.

**Conclusions:** The age of the woman, the age of onset of sexual intercourse and endometriosis are factors associated with primary infertility. Alcohol consumption, history of pelvic surgery are associated with secondary infertility.

**Keywords:** female infertility associated factors.