UNIVERSIDAD NACIONAL DE UCAYALI

ESCUELA DE POSGRADO

==========

"DETERMINACIÓN DE LA PREVALENCIA DE *Demodex folliculorum* EN LA POBLACIÓN DEL DISTRITO NUEVA REQUENA DE LA PROVINCIA DE CORONEL PORTILLO DE LA REGIÓN UCAYALI"

==========

TESIS PARA OPTAR EL GRADO ACADEMICO DE MAGISTER EN SALUD PÚBLICA.

TESISTA: JOSÉ CARLOS LEIVA PIEDRA

PUCALLPA- PERU
2014

RESUMEN:

Objetivos: Determinar la prevalencia de *Demodex folliculorum* en la población del Distrito de Nueva Requena de la Provincia de Coronel Portillo de la Región Ucayali.

Métodos: Este es un estudio descriptivo transversal de prevalencia, donde se ha tomado una muestra de 208 personas al azar, a las que se les tomó una muestra de 6 pestañas las que se analizaron al microscopio óptico, además de la toma de algunos datos referentes a malestar o lesión en los ojos, malestar o lesión en los parpados, tenencia de mascotas, tenencia de servicios de agua y desagüe como de características y color de piel de los pobladores estudiados.

Resultados: Se determinó una prevalencia de *Demodex folliculorum* de 15.4% a nivel de la población muestreada; según sexo se determinó una prevalencia en mujeres del 14.1%, en hombres del 16.5%. Según grupo etareo se determinó una prevalencia del 45.2% en la población de entre 41 a 50 años, 14.1% en la población de 31 a 40 años y de 4.1% en la población de 21 a 30 años. Según el tipo de piel se obtuvieron las prevalencias de 21.4% para el caso de las personas con piel grasa como 17.6% para el caso de las personas con tipo de piel normal. Según la tenencia de mascotas se obtuvo una prevalencia de 23.5% para el caso de los que poseen perro y gato y un prevalencia de 15.1% para el caso de los que solo poseen perro. Según la tenencia de servicios básicos, la totalidad de la población de Nueva Requena no cuenta con estos servicios en el domicilio. Según la presencia de acné se obtuvo una prevalencia de 16.8% en la población que presento acné. Según la presencia de malestar o lesión observada en los

párpados se obtuvo una prevalencia del acaro de 51% para el caso de los que presentaron picazón en los párpados, una prevalencia del ácaro de 81.25% para los que presentaron caída de pestañas. Según la presencia de malestar o lesión observada en los ojos se obtuvo solo una prevalencia de 35% de positivos al ácaro para el caso de los que presentaron picazón en los ojos. Con respecto a la cantidad de ácaros por pestaña se obtuvo un resultado de que en el 100% de los casos positivos el número de ácaros por pestaña es menor de 5.

Conclusiones: Existe prevalencia de *Demodex folliculorum* en la población de Nueva Requena, la prevalencia es mayor según aumenta la edad de las personas siendo en este caso más prevalente en la población de 41 a 50 años, no se ha podido determinar respecto a color de piel, en cual la prevalencia es mayor puesto que la población muestreada es en su totalidad trigueña, pero si se ha determinado que existe una mayor prevalencia en la población con tipo de piel grasa, en las mujeres que no usan maquillaje, en la población que tiene perro y gato como mascota, que no presenta acné, que presenta prurito y picazón en los ojos, en los que presentan caída de pestañas, picazón en los ojos y que la densidad del ácaro por pestaña es de menos de 5.

Palabras claves: *Demodex folliculorun*, prevalencia, pestañas.

ABSTRACT:

Objectives: To determine the prevalence of *Demodex folliculorum* in the population of the District of Nueva Requena of the County of Colonel Wicket of the Region Ucayali.

Methods: This is a traverse descriptive study of prevalence, where he/she has taken 208 person's sample at random, to those that are taken a sample of 6 lashes those that were analyzed to the optic microscope, besides the taking of some relating data to uneasiness or lesion in the eyes, uneasiness or lesion in the lids, holding of mascots, holding of services of water and drainage like of characteristic and color of the studied residents' skin.

Results: You determines a prevalence from *Demodex folliculorum* of 15.4% to the population's sampled level; according to sex you determines a prevalence in women of 14.1%, in men of 16.5%. According to group etareo you determine a prevalence of 45.2% in the population of among 41 to 50 years, 14.1% in the population of 31 to 40 years and of 4.1% in the population of 21 to 30 years. According to the skin type the prevalence's of 21.4% was obtained for the case of people with fatty skin as 17.6% for the case of people with type of normal skin. According to the holding of mascots a prevalence of 23.5% was obtained for the case of those that pose dog and cat and a prevalence of 15.1% for the case of those that alone they possess dog. According to the holding of basic services, the population's of Nueva Requena entirety doesn't have these services in the home. According to the acne presence a prevalence of 16.8% was obtained in the population that I present acne. According to the presence of uneasiness or lesion

observed in the lids a prevalence of the acarus of 51% it was obtained for the case of those that presented itch in the lids, a prevalence of the acarus of 81.25% for those that presented fall of lashes. According to the presence of uneasiness or lesion observed in the eyes it was obtained alone a prevalence of 35% of positive to the acarus for the case of those that presented itch in the eyes. With regard to the quantity of acari for lash a result was obtained that in 100% of the positive cases the number of acari for lash is smaller than 5 acari.

Conclusions: Prevalence of *Demodex folliculorum* exists in the population of Nueva Requena, the prevalence it is bigger as the age of people increases being in this case but prevalent in the population of 41 to 50 years, he/she has not been possible to determine regarding skin color in which the prevalence is bigger since the population sampled is in her brunette entirety, but if you/he/she has been determined that a bigger prevalencia exists in the population with type of fatty skin, in the women that don't use make-up, in the population that has dog and cat like mascot, that doesn't present acne, that presents pruritus and itch in the eyes, in those that present fall of lashes, itch in the eyes and that the density of the acarus for lash is of less than 5.

Key words: *Demodex folliculorum*, prevalence, lash