

CARACTERIZACIÓN CLÍNICO-EPIDEMIOLÓGICA E IDENTIFICACIÓN MOLECULAR DEL VIRUS PAPILOMA HUMANO EN PAPILOMATOSIS RESPIRATORIA RECURRENTE (PRR).

CHARACTERIZATION CLINICAL-EPIDEMIOLOGICAL AND MOLECULAR IDENTIFICATION OF HUMAN PAPILLOMA VIRUS (HPV) IN RECURRENT RESPIRATORY PAPILLOMATOSIS (RRP).

Marleny Margarita Bonilla- Ramírez*, Juan Carlos Barrientos- Augustinus**, Annabelle Ferrera- Boza***

RESUMEN

OBJETIVO: Caracterizar clínico epidemiológicamente e identificar molecularmente el Virus Papiloma Humano en pacientes con Papilomatosis Respiratoria Recurrente (PRR).

MATERIALES Y MÉTODOS: Se realizó un estudio descriptivo tipo serie de casos, cuyo universo fueron un total de 33 pacientes con PRR, a los que se les realizó microcirugía laríngea y al tejido obtenido se le realizó tipificación genética mediante Reacción de Cadena polimerasa (PCR).

RESULTADOS: Se clasificaron los 33 pacientes de acuerdo al inicio de los síntomas en: Papilomatosis Respiratoria Juvenil (PRRJ) y Papilomatosis respiratoria del adulto (PRRA).- El total de pacientes con PRRJ fue 26(78.8%) y 7(21.2%) con PRRA.-En PRRJ predominó el sexo femenino (58%), el promedio de edad de inicio de los síntomas fue de 4 años.-Las verrugas genitales estuvieron como antecedente materno al momento del nacimiento en 3(11.5%) pacientes.-El síntoma cardinal fue la disfonía (100%).-El sitio anatómico más afectado fueron las cuerdas vocales (77%).- En PRRA predominó el sexo masculino (71%), el promedio de edad de inicio de los síntomas fue de 39.-El síntoma cardinal fue la disfonía (100%).-El sitio anatómico más afectado fueron las cuerdas vocales (86%).

La presencia de VPH estuvo presente en todas las muestras siendo más frecuente el tipo 6 (54%) en PRRJ y el 6 (43%) y 11(43%) en PRRA.

CONCLUSIÓN: PRRJ es más frecuente en nuestra población.- PRR es causada por el VPH tipo 6 y 11.

PALABRAS CLAVE: Virus Papiloma Humano, Papilomatosis Respiratoria Recurrente, Reacción Cadena Polimerasa, Microcirugía Laríngea.

ABSTRACT

OBJECTIVE: Characterization clinical epidemiological and molecular identification of Human Papilloma Virus in Recurrent Respiratory Papillomatosis (RRP).

MATERIALS AND METHODS: A non randomized, descriptive study of series of 33 cases with RRP, with laryngeal microsurgery, in which the result tissue was genetically tipified with PCR.

RESULTS: We classified the 33 patients according to the beginning of the symptoms in Juvenile Onset Recurrent Respiratory Papillomatosis (JORRP) and Adult Onset Recurrent Respiratory Papillomatosis (AORRP).-In JORRP female predominated (58%), the average age of beginning the symptoms was of 4 years.-Genital warts were seen as maternal background at the time of birth in 3(11.5%) of the patients.-The cardinal symptom was hoarseness (100%).-The anatomical site affected were the vocal cords (77%).-In AORRP men was predominated (71%), the average age of symptomatic onset was of 39.-Cardinal symptom was hoarseness (100%).-Anatomic sites most frequently affected were the vocal cords (86%). HPV was present in all the samples, the most frequent being type 6 (54%) in JRRP, and type 6 (43%) and 11(43%) in ARRP.

CONCLUSION: JORRP is more frequent in our population and more aggressive than AORRP. HPV was cause of RRP by type 6 and 11.

KEY WORDS: Human Papilloma Virus, Recurrent Respiratory Papillomatosis, Polymerase Chain Reaction, and Laryngeal Microsurgery.

* Residente de 4to. Año Postgrado de Otorrinolaringología Universidad Nacional Autónoma de Honduras.

** Servicio de Otorrinolaringología del Departamento de Cirugía del Hospital Escuela de Tegucigalpa, Honduras

*** Departamento de Microbiología Universidad Nacional Autónoma de Honduras