**P 36**

**CARACTERIZACIÓN DE PACIENTES PEDIÁTRICOS CON TUMORES HIPOFISARIOS FUNCIONANTES**
Carolina Orellana Bravo1, Julio Soto Barros2, David Rojas Salazar3, Nelson Wohllk González1

1Hospital del Salvador, 2 Hospital Clínico San Borja-Arriarán, 3 Instituto de Neurocirugía Dr. Alfonso Asenjo

**Contenido:**

**Introducción:** Los tumores hipofisarios en niños tienen una incidencia de 0.1 casos por 1.000.000 habitantes, correspondiendo al 3% de los tumores supratentoriales en niños. Es importante el diagnóstico precoz por sus efectos en el crecimiento y desarrollo.

**Objetivo:** Describir las características clínicas, manejo y seguimiento de pacientes pediátricos evaluados por tumores hipofisarios funcionantes.

**Diseño experimental:** Estudio restrospectivo de corte transversal.

**Material y métodos:** La población en estudio correspondió a la totalidad de casos de tumores hipofisarios funcionantes diagnosticados en pacientes ≤20 años y manejados en un centro de referencia, desde el año 1985 hasta Julio de 2018. La información se obtuvo a través de la revisión de fichas clínicas. Luego se registró y analizó la información a través del programa Excel.

**Resultados:** De un total de 66 casos 72,7% fueron mujeres (n:48). La edad de presentación fue 16.6 ±3.1 años y el tiempo transcurrido entre inicio de síntomas hasta el diagnóstico fue de 26.3±21.6 meses. Un 66.2% de los tumores funcionantes corresponden a prolactinomas, seguido por un 19.7% y 15.1% de enfermedad de Cushing (EC) y acromegalia, respectivamente. Sólo en 2 casos (3%) hubo antecedente familiar de tumores hipofisarios. En un caso el tumor se presentó en el contexto de NEM1 y otro asociado a síndrome de McCune Albright. Cabe destacar que no se efectuó regularmente estudio genético en los pacientes, por no estar disponible. En 42 casos (66.6%) se presentaron como macroadenomas, no obstante en EC, los 11 casos con lesión identificada fueron microadenomas. Con respecto al tratamiento, 29 casos fueron sometidos a cirugía, de ellos un 90% de los pacientes con acromegalia, 100% de los casos de EC y 32.6% de los prolactinomas. Un 6% de los pacientes fueron sometidos a radioterapia. Un total de 27 pacientes evolucionaron con compromiso de 1 o más ejes hipofisarios (41%)

**Conclusiones:** La epidemiología de los tumores hipofisarios funcionantes fue similar a lo reportado en la literatura. Actualmente se encuentra en trámite la realización de estudio genético, lo que podría determinar una conducta distinta en cuanto al manejo de estos pacientes.

**Financiamiento:** Sin financiamiento