

ARTÍCULO ORIGINAL

Revisión Estadística de la Experiencia Quirúrgica en el Programa de Ortopedia y Traumatología Infantil. IAHULA, 1990 - 2001 Mérida, Venezuela

Dr. Antonio J. Rivas M.*, Dra. Liliana V. Gabaldón P.**, Dr. José G. Campagnaro.***

Dr. Antonio J. Rivas M., Dra. Liliana V. Gabaldón P., Dr. José G. Campagnaro. **Revisión Estadística de la Experiencia Quirúrgica en el Programa de Ortopedia y Traumatología Infantil. IAHULA, 1990 - 2001. Mérida, Venezuela.** Revista Venezolana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. Vol. 35 N° 1, 2003

RESUMEN

En la Unidad Docente Asistencial de Ortopedia y Traumatología del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes (IAHULA), se creó el Programa de Cirugía Ambulatoria de Ortopedia Infantil en el año 1992, que desempeña sus funciones quirúrgicas en ambientes de quirófano de la Unidad de Larga Estancia de dicha Institución. Se realizó un estudio descriptivo sin hipótesis previa, que consistió en la revisión de los registros de información contenida en las hojas de intervenciones quirúrgicas de pacientes pediátricos. De un total de 1083 pacientes atendidos en el Programa de Cirugía Ambulatoria de Ortopedia y Traumatología Infantil, la Patología del Pie representó 37.3%, la Patología de Cadera 13.1% y la Cirugía de la Parálisis Cerebral Infantil 11.3%. Los Tumores óseos Benignos, representados por el Osteocondroma 2.7% y los Quistes Sinoviales de la Rodilla 1.8%. El Retiro de Material de Osteosíntesis por múltiples patologías, correspondió a 10.4%. Las Patologías no incluidas en los grupos anteriores, se agruparon bajo el término "otras", con 22.6% que correspondieron a una gran variedad de alteraciones. Una vez iniciado dicho Programa en el IAHULA, se comenzó a resolver quirúrgicamente patologías ortopédicas que eran referidas, se ofertaron servicios especializados y se evidenció incremento en el volumen de pacientes.

Palabras claves: Traumatología, Ortopedia Infantil.

ABSTRACT

At The Orthopaedic service unit of the university Hospital of Los Andes, we created the pediatric orthopaedic surgery program in 1992, this in an outpatient program that functions at the long term hospitalization unit of the institution. We realized a descriptive study without hypothesis. Which consisted in revision of the information from the medical history. From a total of 1083 pediatric patients, the most frequent pathology was the foot (37.3%), followed by the hip (13.1%) and the cerebral palsy (11.3%). The benign bone tumors represented by onchondromas with (2.7%) and knee joint synovial cysts with (1.8%). Surgeries to take at osteosynthesis material consisted (10.4%). Other pathology not included in this previous list where termed 'other pathology' with a (22.6%). Once initiated this program we attended orthopaedic pathology referred from other hospitals and we began to see a significant increase in the volume of patients.

Key word: Traumatology, Infantile Orthopaedic.

INTRODUCCIÓN

En la Unidad Docente Asistencial de Ortopedia y Traumatología del Instituto Autónomo Hospital Universitario de

Los Andes (IAHULA) en Mérida, Venezuela, se creó el Programa de Cirugía Ambulatoria de Ortopedia Infantil en el año 1992, desempeñando sus funciones quirúrgicas en los ambientes de quirófano de la Unidad de Larga Estancia de dicha Institución, el cual tiene adscritas 12 camas presupuestadas de hospitalización y se dispone de dos turnos quirúrgicos semanales ortopédicos.

Con la presente revisión se evidenciaron las patologías más frecuentes que afectaron a los pacientes y que fue-

* Médico Interno-IAHULA

** Estudiante 6to Año Medicina-ULA.

*** Coordinador de Post-grado del Servicio de Ortopedia y Traumatología-IAHULA.

Aceptado Febrero 2003

ron sometidos a intervenciones quirúrgicas durante el período Diciembre de 1990 a Diciembre del 2001, en el Programa de Ortopedia y Traumatología Infantil de la Unidad Docente Asistencial de Ortopedia y Traumatología (UDAOT) del IAHULA.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizó un estudio descriptivo sin hipótesis previa, el cual consistió en la revisión de registros de la información contenida en las hojas de intervenciones quirúrgicas de pacientes pediátricos que acudieron al Servicio de Traumatología y Ortopedia Infantil del IAHULA, entre Diciembre de 1990 y Diciembre del 2001.

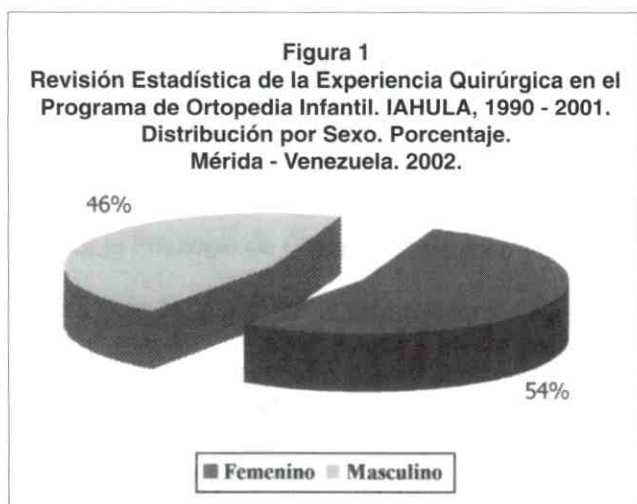
Los datos recolectados se refirieron específicamente a nombre y apellido, edad, sexo, diagnóstico pre y post-operatorio y plan quirúrgico realizado.

Los datos fueron ordenados y agrupados de acuerdo con las diferentes patologías ortopédicas, obteniéndose así los diez diagnósticos más frecuentes.

RESULTADOS

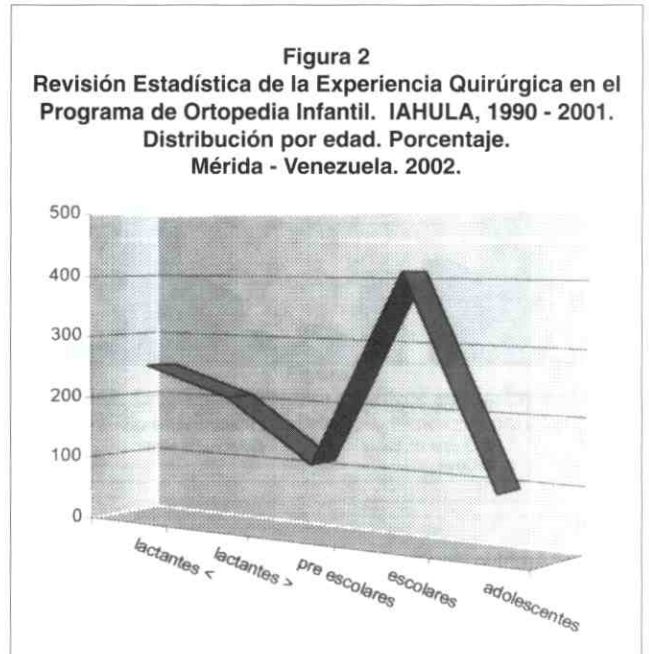
Los resultados obtenidos se presentaron en forma de valor absoluto y valor porcentual.

De un total de 1083 pacientes pediátricos que fueron atendidos en el Programa de Cirugía Ambulatoria de Ortopedia y Traumatología Infantil del IAHULA, 497 fueron varones (45.8%) y 586 hembras (54.1%).



Fuente: Archivo de Estadísticas y Registros Médicos. IAHULA (Programa de Cirugía Ambulatoria).

De estos pacientes 253 fueron lactantes menores (23.3%), 210 lactantes mayores (19.3%), 112 pre-escolares (10.3%), 413 escolares (38.1%) y 95 adolescentes (8.7%).



Fuente: Archivo de Estadísticas y Registros Médicos. IAHULA (Programa de Cirugía Ambulatoria).

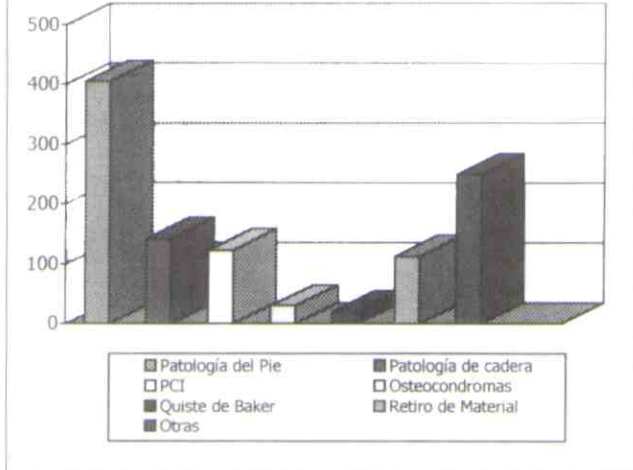
Se observó que el primer lugar lo ocupó la Patología del Pie con 405 casos (37.3%), seguido por la Patología de Cadera con 142 casos (13.1%), la Cirugía de la Parálisis Cerebral Infantil (PCI) con 123 casos (11.3%), los Tumores Óseos Benignos representados por el Osteocondroma con 30 casos (2.7%) y los Quistes Sinoviales de la Rodilla (Quiste de Baker) con 20 casos (1.8%).

El Retiro de Material de Osteosíntesis por múltiples patologías, correspondió a 113 casos (10.4%).

Las Patologías no incluidas en los grupos anteriores, se agruparon bajo el término de "otras", observándose 250 casos (23%) que correspondieron a una gran variedad de alteraciones, como Torticolis Congénita, Escápula Alta Congénita, Osteotomía

Correctoras de Fracturas Supracondíleas Humerales, Polidactilias en Manos y Pies, Osteotomías Desrrotadoras Femorales y Tibiales para corrección de deformidades angulares, Tratamiento Quirúrgico de la Enfermedad de Blount, Retiro de Material de Síntesis, etc.

Figura 3
Revisión Estadística de la Experiencia Quirúrgica en el Programa de Ortopedia Infantil. IAHULA, 1990 - 2001. Distribución por Patología. Mérida - Venezuela. 2002.



Fuente: Archivo de Estadísticas y Registros Médicos. IAHULA. (Programa de Cirugía Ambulatoria).

Con respecto a la Patología del Pie se observó que el diagnóstico de Pie Equino Varo Supinado Congénito fue el más frecuente con 184 casos (16.9%), seguido por Pie Cavo Valgo Evolutivo de la Infancia con 68 casos (6.2%), luego Hallux Valgus Infantil y Juvenil con 44 casos (4%) y por último el Escafoides Supernumerario con 16 casos (1.4%).

Tabla 1
Revisión Estadística de la Experiencia Quirúrgica en el Programa de Ortopedia Infantil. IAHULA, 1990 - 2001. Patología del Pie. Mérida - Venezuela. 2002.

PATOLOGÍA DEL PIE	NÚMERO	PORCENTAJE
Pie equino varo supinado	184	16.9%
Pie cavo valgo evolutivo	68	6.2%
Hallux valgus infantil juvenil	44	4%
Escafoides supernumerario	16	1.4%

Fuente: Archivo de Estadísticas y Registros Médicos. IAHULA (Programa de Cirugía Ambulatoria).

En cuanto a la Patología de Cadera se observó que la Displasia Evolutiva y Luxación Congénita de Cadera fueron las más frecuentes con 119 casos (10.9%) y la Enfermedad de Perthes con 23 casos (2.1%).

Tabla 2
Revisión Estadística de la Experiencia Quirúrgica en el Programa de Ortopedia Infantil. IAHULA, 1990 - 2001. Patología de Cadera. Mérida - Venezuela. 2002.

PATOLOGÍA DE CADERA	NÚMERO	PORCENTAJE
Luxación y displasia evolutiva de cadera	119	10.9%
Enfermedad de Perthes	23	2.1%

Fuente: Archivo de Estadísticas y Registros Médicos. IAHULA (Programa de Cirugía Ambulatoria).

Así mismo, se observó que las técnicas quirúrgicas más utilizadas fueron:

- Patología de Pie Equino Varo Supinado:
 - Técnica de Pisani: 151 casos.
 - Técnica de Codivilla: 5 casos.
 - Zetaplastia y Capsulotomía posterior: 5 casos.
 - Otras técnicas: 23 casos.
- Luxación y Displasia Congénita de cadera:
 - Tenotomía de Aductores y Psoas: 25 casos.
 - Técnica de Salter: 16 casos.
 - Técnica de Klisic: 15 casos.
 - Osteotomías Varizantes: 13 casos.
 - Osteotomía Desrrotadora: 7 casos.
 - Otras técnicas: 43 casos.
- Enfermedad de Perthes:
 - Osteotomía Varizante: 12 casos.
 - Técnica de Chiari: 8 casos.
 - Osteotomía Valguizante: 2 casos.
 - Descenso de Trocanter Mayor: 1 caso.

En relación con la PCI se evidenciaron, en términos generales, 123 casos (11.3%), de los cuales 107 involucraron la Cintura Pélvica y 16 la Cintura Escapular.

Tabla 3
Revisión Estadística de la Experiencia Quirúrgica en
el Programa de Ortopedia Infantil. IAHULA, 1990 -
2001. PCI, Localización de la lesión. Mérida - Vene-
zuela. 2002.

PCI	NÚMERO	PORCENTAJE
Cintura escapular	107	9.9%
Cintura pelvica	16	1.4%

Fuente: Archivo de Estado y Registros Médicos. IAHULA (Programa de Cirugía Ambulatoria).

CONCLUSIONES

Si bien es cierto que en comunidades pequeñas, de menos de 300.000 habitantes, la Patología Ortopédica está limitada a algunas lesiones fundamentalmente de emergencia, también es cierto que al crearse u ofertarse los servicios especializados el volumen de pacientes se va incrementando paulatinamente y se van llenando las expectativas de un número de pacientes que deben acudir vía referencia a otras ciudades capitales de Estado, o incluso la capital de la Nación, para buscar atención médica especializada. Este es el caso del Programa de Ortopedia y Traumatología Infantil del IAHULA, donde en la década de los años setenta y ochenta, muchos de los pacientes ortopédicos eran referidos o voluntariamente buscaban resolver sus problemas en otros hospitales como El Hospital San Juan de Dios de Caracas, El Hospital Ortopédico Infantil también de Caracas y El hogar Clínica San Rafael de Maracaibo.

Una vez iniciado este servicio en el IAHULA se comenzó a resolver quirúrgicamente muchas patologías ortopédicas que antes se referían, con la creación del Programa de Ortopedia y Traumatología Infantil, operándose un total de 1083 pacientes pediátricos, en donde hay un porcentaje superior para el sexo femenino con 54.4%, una distribución etárea bastante similar, siendo la Patología del Pie la más comúnmente atendida, seguida por la Patología de Cadera, en donde la Displasia y Luxación Congénita de Cadera ocupa el mayor porcentaje de los **casos** y por último los pacientes con Disfunción Psicomotriz o PCI.

Como se podrá observar no se atienden pacientes con Patología de la Columna Vertebral porque pensamos que ellos necesitan una infraestructura mínima que implica contar con una Unidad de Cuidados Intensivos para el manejo Postquirúrgico de los mismos, cosa con la cual no contamos en el área donde se desempeña el programa, por lo tanto aspiramos en un futuro cercano cubrir todas las necesidades con el fin de dar al programa una mayor cobertura.

Es de hacer notar que en este estudio descriptivo no se ha hecho ninguna referencia a la Patología Traumática, la cual ocupa un elevado número de pacientes, muy superior al que reporta esta serie; Así, cuando se presentan estas patologías son atendidas y tratadas en la Sala de Emergencia del Instituto Autónomo Hospital Universitario de Los Andes y se resuelven con carácter de emergencia o urgencia dependiendo del caso en los turnos quirúrgicos normales, en los Quirófanos del HULA.

Creemos firmemente que la Comunidad Andina conformada por los Estados Mérida, Táchira y Trujillo requieren de la creación de un Hospital Infantil General, donde se pueda atender de manera mucho más cónsona al paciente pediátrico y no en un hospital general de adultos, en donde la patología pediátrica parece ser relegada siempre a un segundo plano, debido a la gran cantidad de emergencias de pacientes adultos que ingresan a nuestros hospitales, que hoy por hoy se han convertido en hospitales de emergencias, donde la patología quirúrgica electiva es casi imposible hospitalizarla por la falta de disponibilidad de camas. La creación y consolidación de hospitales infantiles beneficiará a una colectividad con un número de pacientes en constante crecimiento, donde la tasa de natalidad de mantiene en cifras que oscilan en 30 nacidos vivos por cada 1000 habitantes.

REFERENCIAS

1. Ramos, C.; Sequera, H.; Urdaneta C; fernandez, F. Evaluación de cuatro años de la Fundación Ortopédica Infantil Cojedes. Hospital General San Carlos, Servicio de Traumatología y Ortopedia, Junio 1996 - Junio 2000. Revista Venezolana de Cirugía Ortopédica y Traumatología. 33: 87 - 90, 2001.