

(sport tester P-300 polar electro Oy)[®]. Se ha estimado CN y CL positivos si el descenso es superior al 15% en relación al FEM basal. Los datos obtenidos se introdujeron en una base en soporte Access (Microsoft Windows[®]). Se ha realizado análisis estadístico descriptivo y comparativo para estudiar diferencias entre subgrupos; para la comparación de variables cualitativas se emplearon la prueba de ji cuadrado y la prueba exacta de Fisher. Se han considerado significativos los valores de p inferiores a 0,05. El estadístico Kappa de Cohen y el error estándar (EE) se han calculado para obtener el grado de acuerdo entre CN y CL, y estos con el cuestionario ISAAC.

Resultados. Se distribuyó el cuestionario ISAAC a 919 niños (460 niños [50,1%] y 459 niñas [49,9%]), de 6 a 12 años de edad (mediana, 8 años; DE 1,87). Completaron todas las pruebas 826 niños. Hay asociación entre CN positivo y CL positivo, para descensos del FEM 15-20% ($\chi^2 = 5,6$; $p < 0,05$; $\chi^2 = 4,5$, $p < 0,05$, respectivamente) sin embargo el acuerdo observado es pobre (kappa 0,09 EE 0,04; y kappa 0,08 EE 0,046, respectivamente). Para descensos del FEM del 10% la asociación no es significativa ($\chi^2 = 1,6$; $p = 0,20$) y el acuerdo es débil (kappa 0,05; EE 0,04). No existe acuerdo entre ISAAC y CN (kappa 0,09; EE 0,63).

Conclusiones. La prueba de rendimiento físico con la *course navette* no es, en esta muestra, una prueba válida para detectar asma en escolares.

LA COURSE NAVETTE NO ES UNA PRUEBA VÁLIDA PARA DETECTAR ASMA

E. Oñate^a, A. Figueroa de la Paz^b, E.G. Pérez-Yarza^a, S. Bardají^c, J.C. Samaniego^b, J.F. Aramendi^b, A. Aldasoro^a, P. Aldazabal^d y J.I. Emparanza^c

^aUnidad de Neumología Infantil. Hospital Donostia. San Sebastián.

^bOsasunkiroi-Salud y Deporte. Hondarribia. Gipuzkoa.

^cSección de Neumología. Hospital de Mataró. Barcelona.

^dUnidad Experimental y ^eUnidad de Epidemiología e Investigación. Hospital Donostia. San Sebastián. España.

Antecedentes. El infradiagnóstico de asma en escolares conlleva repercusiones en la calidad de vida relacionada con la salud. La realización de pruebas físicas en los centros escolares podría servir para detectar broncospasmo inducido por ejercicio y sospecha de asma en escolares no diagnosticados.

Objetivo. Valorar la prueba de rendimiento físico *course navette* (CN), utilizada en los programas de educación física escolar, como medida de la hiperrespuesta bronquial, frente al test de carreta libre (CL) y al cuestionario ISAAC.

Material y métodos. Estudio transversal, ciego para el observador, en una muestra de niños y niñas de 6 a 12 años de edad, escolarizados en Gipuzkoa, mediante cuestionario ISAAC, prueba de la *course-navette* de 20 m con paliers de 1 min, test de carrera libre con esfuerzo máximo durante 6 min, medida del flujo espiratorio máximo (FEM) mediante mini-Wright (*Clement Clark Internacional*[®]) a los 5-10-15-20 min, telemetría para FC