http://uobabylon.edu.iq/media/press.aspx?mid=49137

كلية التمريض تعد دراسة عن أثر الحقيبة المدرسية الثقيلة على وظائف الرئة

أعد الدكتور أمين عجيل الياسري عميد كلية التمريض دراسة عن أثر الحقيبة المدرسية على وظائف الرئة عند تلاميذ المدارس الابتدائية في مدينة الحلة.بينت الدراسة أن استعمال الحقيبة المدرسية الثقيلة لأطفال المدارس يؤدي إلى حدوث أثار سلبية على صحة الأطفال، ومنها التأثير على وظائف الرئة، وقد تؤدي إلى ضعف انجازهم المدرسي.وشملت الدراسة مقطعية وصفية مدرسية عينة من (220) تلميذا في الصف الخامس والسادس في أربع مدارس ابتدائية اختيرت عشوائيا، بعد أخذ الموافقة الشفهية للأطفال والمكتوبة الواعية لأولياء أمورهم، وتم مقابلة الأطفال وفحصهم من خلال ورقة استبيان تضمنت معلومات ديموغرافية وأخرى متعلقة بحمل الحقيبة المدرسية،وتم قياس وظائف الرئة بعد قياس أوزان الأطفال وأطوالهم باستعمال جهاز قياس وظائف الرئة الالكتروني (دسكوفري-2 الولايات المتحدة الأمريكية).وأظهرت النتائج قلة حجم الزفير القسري في الثانية الأولى ونقصان حجم الرئة الحيوي بمعدلات إحصائية مهمة معنويا بعد حمل الحقيبة المدرسية، ولم يظهر تأثير على تناسب الزفير القسري في الثانية الأولى إلى حجم الرئة الحيوي القسري بل قلت نسبته بعد حمل الحقيبة المدرسية من قبل الأطفال عن وظيفتها قبل حمل الحقيبة.
;nbsp; &

مهدي السلامي