

الفروق البيوكينماتيكية لحركة المشي للأطفال الأسوياء وذوي التأخر الحركي في مرحلة المهد

كريم عبد الغني أحمد

مستخلص البحث

الفروق البيوكينماتيكية لحركة المشي للأطفال الأسوياء وذوي التأخر الحركي في مرحلة المهد تهدف الدراسة الى التعرف على الفروق البيوميكانيكية بين حركة المشي للأطفال الأسوياء وذوي التأخر الحركي في مرحلة المهد وقد استخدم الباحث المنهج الوصفي لملائمته لطبيعة الدراسة وتكونت عينة الدراسة من (٣) أطفال أسوياء و(٣) أطفال من ذوي التأخر الحركي تم اختيارهم بالطريقة العمدية ومن أهم النتائج التي أسفرت عليها الدراسة هي أن هناك فارق كبير نسبيا في سرعة مركز ثقل القدم الممرجة وهو (٢٠. م) ويرجع ذلك السبب الى ضعف عضلات الفخذ والساق مما كان له تأثير مباشر على عملية النقل الحركي بين مفاصل الحوض والركبة والكاحل

**The biochemical differences of the walking movement
of the normal children and the kinetic delay in the
cradle stage**

Kareem Abd Elghaney

Abstract of research

The biokinematic differences of walking movement for children who are hetero sexual and with motor retardation in the cradle stage The study aims to identify the biomechanical differences between walking movement for children with physical disabilities and motor retardation in the cradle stage, the researcher has used the descriptive suitability curriculum for the nature of the study, the sample of the study was made up of (3) straight children and (3) children with delayed mobility selected in the intentional manner, one of the most important results of the study is that there is a relatively large difference in the speed of the weighted foot weight centre (,20m) this is due to the weakness of the muscles of the thigh and leg which has a direct effect on the process of motor transport between the joints of the pelvis ,knee and ankle.