

언어구분	KOR	논문구분	원저/구연	논문분야	소아
논문제목	정상 발달중인 소아와 청소년기의 환자에서 연령에 따른 이학적 검사 및 보행 지표의 변화				
영문제목	Age related changes of physical examination and gait parameters in normal developed children and adolescents				
발표자	이상형	책임저자	이상형		
저자	이상형,정진엽*,박문석*,이경민*,이성현				
기관명	동국대학교 일산병원 정형외과, 분당서울대병원 정형외과*				

서론 : 본 연구는 정상적으로 발달중인 소아와 청소년기의 환자에서 이학적 검사와 운동학적 보행변수(gait kinematic variables) 사이의 상호관계를 분석하고 이들의 연령에 따른 변화를 조사하고자 하였다.

재료 및 방법 : 본 연구는 정상적으로 발달중인 소아와 청소년기의 환자에서 이학적 검사와 운동학적 보행변수(gait kinematic variables) 사이의 상호관계를 분석하고 이들의 연령에 따른 변화를 조사하고자 하였다.

결과 : Thomas 검사와 Staheli 검사를 제외하고($r=0.634$ 그리고 0.375) 이학적 검사와 운동학적 보행변수 사이의 통계학적으로 유의한 연관성은 발견되지 않았다. 편측 그리고 양측슬와각도는 1년당 2.2° 그리고 1.6° 의 뚜렷한 연령에 따른 변화를 보였고($p<0.001$ 그리고 $p<0.001$), 슬관절 신전시와 90° 굴곡시의 족배굴곡은 해마다 0.7° 그리고 0.8° 씩 두드러지게 감소하였다. ($p=0.005$ 그리고 $p<0.001$)

결론 : 이학적 검사와 보행지표는 보행의 다른 측면을 나타내 줄 수 있기 때문에 둘중 어느 방법을 이용하든 보행 장애를 평가할 때 주의를 기울여야 한다. 한발 더 나아가, 본 연구를 통해 수술적 치료를 위해 이학적 검사나 운동학적 보행변수 을 해석할 때 연령에 따른 변화를 반드시 고려해야 할 것으로 사료된다.

acknowledgment :

이학적 검사, 보행지표, 연령에 따른 변화
