

MED.
FOSIS
L435P
2000

UNIVERSIDAD PRIVADA ABIERTA LATINOAMERICANA U.P.A.L.
FACULTAD DE CIENCIAS MEDICAS
CARRERA MEDICINA

PATOLOGIA DE COLUMNA VERTEBRAL

MATERIA : Traumatología
DOCENTE : Dr. Zabala
ALUMNA : Silvia Helena Leal Costa
FECHA : 11 de octubre de 2000

Cochabamba - Bolivia

INTRODUCCION

La columna vertebral es un tallo exo resistente y flexible situado en la parte media y post del tronco desde la cabeza hasta la pelvis.

El número de vértebras es de 33-35 divididos en 24 vértebras precisas (7 cervicales, 12 torácicas y 5 lumbares), 5 raíces y 3-5 vértebras coccígenas.

La columna envuelve y protege la médula espinal que está contenida en el conducto requerido.

En las vértebras dorsales se insertan las costillas.

El sacro está por debajo de la columna lumbar y entre los huesos ilíacos. Forma con la columna lumbar un ángulo obtuso saliente hacia adelante llamado promontorio o ángulo sacrovertebral anterior.

En conjunto la columna vertebral mide en medio 75 cm de longitud.

Se describen 4 curvaturas en el plano sagital y en plano frontal.

Curvaturas sagitales -> la curvatura cervical es convexa hacia adelante; la curva dorsal es cóncava hacia adelante; la curvatura lumbar es convexa y la curvatura sacrocígea tiene concavidad dirigida hacia adelante.

Las curvaturas sagitales varían con la edad. En el recién nacido sólo presenta claramente una curvatura dorsal cóncava hacia adelante.

Cuando el niño comienza a sentarse, se forma la curvatura cervical y cuando empieza a andar se desarrolla la curvatura lumbar.

Las curvaturas sagitales tienen como resultado el aumento de la resistencia y de la elasticidad de la columna.

Curvatura lateral -> es una ligera desviación de la columna dorsal a nivel de la tercera, cuarta y quinta vértebras dorsales. Esta concavidad mira generalmente hacia la izquierda probablemente producido por el paso de la aorta.

Desarrollo.

Las vértebras se osifican a partir de 3 centros primitivos, uno medio para el cuerpo y dos laterales para el arco mural y para las apófisis.

Ha puntos principales y otros accesorios para la formación del cuerpo.

Los puntos principales aparecen hacia la mitad del tercer mes de vida intrauterina.

Los puntos secundarios se desarrollan por vuelta de los dieciocho años de edad.