

ALTERAÇÕES DA MATRIZ CARTILAGINOSA DA JUNÇÃO OSTEOCONDRAI DE FETOS AUTOPSIADOS

Canno, RC; Evangelista, TB; Silva, PB; Santos, RPP; Salge, AKM; Peres, LC; Teixeira, VPA; Castro, ECC.

Introdução: As alterações da junção osteocondral (JOC) tem sido utilizadas para avaliar a duração e a presença de doenças anteriores em natimortos, sendo associada com restrição do crescimento intra-uterino, malformações congênitas e asfixia perinatal. **Objetivos:** Identificar as possíveis alterações quantitativas da matriz cartilaginosa localizada na junção osteocondral de fetos autopsiados e relaciona-las com doenças maternas e fetais. **Métodos:** Foram utilizadas 200 junções osteocondrais de fetos autopsiados. As lâminas foram coradas pela Hematoxilina-eosina para análise morfológica e para a análise morfométrica foram utilizados o método do tricrômico de Masson azul e o software KS300. **Resultado:** Dos 200 casos analisados 69 (34,5%) apresentaram alteração da JOC. A alteração mais frequentemente encontrada foi a presença de matriz cartilaginosa entre a zona hiperplásica e a zona livre de medula óssea (n= 30, 43,5%). Dos 40 casos com malformações congênitas 18 (45%) apresentaram alterações da JOC. Foi encontrada em 5 casos uma desorganização acentuada da JOC. Nos casos em que encontramos ausência da zona livre de medula óssea e crescimento ósseo logo abaixo da cartilagem, 100% dos casos apresentavam malformação congênita. Não foi encontrada relação estatisticamente significativa entre alteração da JOC e retardo do crescimento intrauterino. O aumento de matriz cartilaginosa nos casos com alteração, 22,8% de depósito nos campos examinados, ocorre por aumento de produção da matriz, no entanto, não está relacionado ao aumento correspondente da zona hiperplásica ou alteração da zona proliferativa (p=0,001). **Conclusão:** Ao contrário do relatado na literatura as alterações da JOC não tem relação com restrição de crescimento intrauterino e sim com malformação congênita e são causadas por aumento de produção de matriz cartilaginosa sem alteração correspondente da espessura da zona hiperplásica ou da zona de repouso da cartilagem. Estes achados modificam conceitos encontrados na literatura e trazem novos fatos para a interpretação das alterações da JOC.

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.