

Hubungan lumbosacral transitional vertebrae dengan penyakit degenerasi diskus lumbosakral berdasarkan pemeriksaan CT scan = The relationship between lumbosacral transitional vertebrae with degenerative lumbosacral disc diseases based on CT scan imaging

Ricky Roosdiana Dewi, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20444230&lokasi=lokal>

Abstrak

LSTV merupakan variasi vertebra yang prevalensinya bervariasi di dunia. Menurut konsep Bertolotti's syndrome, LSTV berhubungan dengan nyeri punggung bawah dan sebagian besar nyeri ini disebabkan oleh penyakit degenerasi diskus. Sayangnya, hubungan keduanya masih kontroversial. Pada penelitian ini dilakukan analisis hubungan LSTV dengan penyakit degenerasi diskus lumbosakral berdasarkan gambaran CT scan. Penelitian menggunakan desain potong lintang dengan jumlah sampel 161 pasien. Data sampel diambil dari database sekunder CT scan abdomen di Departemen Radiologi RSUPNCM dengan berbagai indikasi klinis dan dianalisis menggunakan uji statistik chi-square. Hasilnya, sebanyak 25,5 individu yang diidentifikasi memiliki LSTV dan sebanyak 77,0 individu mengalami degenerasi diskus lumbosakral. Meskipun begitu, uji hipotesis menunjukkan tidak terdapat hubungan bermakna antara LSTV dengan penyakit degenerasi diskus lumbosakral $p > 0,05$.

.....

LSTV is one of vertebra variation which has variation prevalent in the world. Based on Bertolotti's syndrome concept, LSTV is suggested related to low back pain and most of this pain is come from degenerative disc disease. Unfortunately, Bertolotti's syndrome concept is still debated around the world. This research will analyze the relationship between LSTV and degenerative lumbosacral disc disease based on CT Scan imaging. The research use cross sectional design with 161 samples. The data used were collected from abdominal secondary CT scan database in Radiology Department in RSUPNCM with any clinical indications and analyzed using chi square test. The result shows 25,5 subject has LSTV and 77,0 subject has degenerative lumbosacral disc disease. Although, hypothesis test shows that there is no significant relationship between LSTV and degenerative disc disease $p > 0,05$.