

 Twinkle 東京女子医科大学学術リポジトリ 

Title	Aortic arch calcification evaluated on chest X-ray is a strong independent predictor of cardiovascular events in chronic hemodialysis patients
Author(s)	井上, 朋子
Journal	2014
URL	http://hdl.handle.net/10470/30638

様式 (6)

学 位 審 査

学 位 番 号	甲 第 575 号	氏 名	井上 朋子
審 査 委 員 会	主 査 教 授	新田 孝作	
<p>論文審査の要旨 (400 字以内)</p> <p>本研究の目的は、透析患者における動脈石灰化と心血管イベントとの関係を検討することである。</p> <p>対象は、197 例の維持血液透析患者である。動脈石灰化は、心胸郭比測定時の胸部単純 X 線写真を用いて、16 分割した大動脈弓部の石灰化率 (AoAC) を求め、grade 0 から 3 に分類した。3DCT で石灰化体積との相関性で定量化の精度を検討した。</p> <p>5 年間の観察期間で、89 例の透析患者で狭心症、心筋梗塞、脳卒中および末梢動脈疾患などの心血管イベントを認めた。AoAC grade と脈波伝播速度との間には正の相関を認めた。多変量解析では、心血管イベントを規定する因子として、年齢、BMI、脈波伝播速度および AoAC grade が抽出された。カプランマイヤー曲線による解析では、grade 0 および 1 に比し、grade 2+3 で有意な心血管イベントの増加を認めた。</p> <p>胸部単純 X 線写真による AoAC grade は、透析患者における心血管イベント発症の予測因子になると考えられた。</p> <p>本要旨は当該論文が第二次審査に合格した後の 1 週間以内に学務部医学部大学院課へご提出下さい。(本学学会雑誌に公表) [学校教育法学位規則第 8 条]</p>			