

研究・調査報告書

分類番号	報告書番号	担当
A-610	13-119	滋賀医科大学社会医学講座公衆衛生学部門
題名 (原題/訳)		
<p>Alcohol consumption is inversely associated with stage 3 chronic kidney disease in middle-aged Taiwanese men.</p> <p>台湾中年男性において、アルコール消費量とステージ3の慢性腎障害は逆相関を示した</p>		
執筆者		
Yueh-Han Hsu, Hsiang-Chu Pai, Yao-Mao Chang, Wen-Hsin Liu, Chih-Cheng Hsu		
掲載誌		
BMC Nephrol. 2013 Nov 17;14:254. doi: 10.1186/1471-2369-14-254.		
キーワード		PMID
飲酒、慢性腎不全、性、蛋白尿、台湾		24238625
<p>要 旨</p> <p>目的： 慢性腎臓病は世界的な公衆衛生上の大きな課題であるが、アルコール消費量と慢性腎臓病との間の関係については十分に分かっていない。</p> <p>方法： この横断研究では Diamanson Medical Foundation Chia-Yi Christian Hospital(台湾)の2003年から2009年までの検診の参加者(女性 15,353人、男性 11,900人)を対象とした。慢性腎臓病のステージ分類に eGFR を用い、飲酒歴は自記式のアンケートから得た。ステージ3の慢性腎臓病と飲酒との関連について、男女別に、多変量ロジスティック回帰分析で検討した。トレンド検定は、腎臓病に対する飲酒量の容量反応関係のチェックのために行った。感度分析は、因果関係の逆転の可能性を除外するために行った。</p> <p>結果： ステージ3の慢性腎臓病の有病率は非飲酒者に比べて飲酒者で低く ($p < 0.001$)、ステージ3の慢性腎臓病の飲酒者の割合は非飲酒者の割合よりも低かった。多変量解析ではアルコール摂取は男性のステージ3慢性腎臓病で負の相関(機会飲酒者の調整オッズ比: 0.68, 95% CI: 0.59 ~ 0.78, $p < 0.001$; 飲酒者の調整オッズ比: 0.47, 95% CI: 0.35 ~ 0.63, $p < 0.001$)を認めた。高齢、高血圧、貧血、BMI 24以上、高尿酸血症、蛋白尿は男性のステージ3慢性腎臓病と関連した。ステージ3の慢性腎臓病のオッズ比は飲酒量が増加するにつれて男女とも低いことがトレンド検定で示された。サブグループ解析と感度テストは、男性におけるステージ3慢性腎臓病と飲酒量は年齢、糖尿病、その他の危険な行動のあるなしに関わらず、逆の相関がみられた。</p> <p>結論： 台湾の男性では、飲酒はステージ3慢性腎臓病と逆相関を示した。しかし、飲酒による他の潜在的な健康障害を考慮すると、今回の結果は慎重に解釈する必要がある。</p>		