

## 研究・調査報告書

|  |             |                     |
|--|-------------|---------------------|
| 分類番号   | 報告書番号       | 担当                  |
| A-83C  | 15-081      | 滋賀医科大学社会医学講座公衆衛生学部門 |
| <b>題名 (原題/訳)</b>   |             |                     |
| <p>Alcohol consumption and risk of breast cancer by molecular subtype: Prospective analysis of the nurses' health study after 26 years of follow-up.</p> <p>アルコール摂取と分子サブタイプ別乳がんリスク : Nurses' Health Study の 26 年間追跡調査の前向き分析</p>  |             |                     |
| <b>執筆者</b>   |             |                     |
| Hirko KA, Chen WY, Willett WC, Rosner BA, Hankinson SE, Beck AH, Tamimi RM, Eliassen AH.   |             |                     |
| <b>掲載誌</b>   |             |                     |
| Int J Cancer. 2016 Mar 1;138(5):1094-101. doi: 10.1002/ijc.29861.  |             |                     |
| <b>キーワード</b>   | <b>PMID</b> |                     |
| アルコール、乳がん、分子サブタイプ  | 26384849    |                     |
| <b>要 旨</b>   |             |                     |
| <p><b>目的：</b>アルコール摂取は乳がんの一貫した危険因子である。乳がんの分子サブタイプによってアルコール摂取との関連が変わるかは不明であるため検討した。</p> <p><b>方法：</b> Nurses' Health Study の参加者 105,972 人を対象として、1980 年から 2006 年まで追跡調査した。乳がんの分子サブタイプは、組織学的グレードとの組み合わせで免疫染色腫瘍マイクロアレイにより、エストロゲン受容体 (ER)、プロゲステロン受容体、ヒト上皮成長因子 2 (HER2)、サイトケラチン 5/6、および上皮成長因子の状況に応じて定義した。飲酒量は 1980 年から 2～4 年おきに、食物摂取頻度調査にて評価した。ハザード比 (HR) と 95%信頼区間 (CI) は多変量 Cox 比例ハザードモデルを用いて推定した。</p> <p><b>結果：</b>競合リスク分析により、アルコールと乳がんのサブタイプの関連は不均一性の傾向を認めた (Heterogeneity test P=0.06)。飲酒者は、luminal A 型 [1628 症例、10g/日増加ごとに HR (95%CI) =1.10 (1.05-1.15) ]および HER2 型[160 症例、HR (95%CI) =1.16 (1.02-1.33) ] の乳がんリスクが増加した。しかし、luminal B 型 [631 症例、HR (95% CI) =1.08 (0.99-1.16) ], basal-like 型[N=254 例、HR=0.90 (0.77-1.04) ], 非分類[87 症例、HR (95%CI) =0.90 (0.71-1.14) ]では、飲酒との関連を認めなかった。</p> <p><b>結論：</b> 飲酒は、luminal A 型と HER2 型乳癌リスクに関連するが、他のサブタイプと関連していなかった。</p> <p>訳者注 Luminal 型(管腔上皮由来、ER 陽性)、typeA は比較的予後いい、typeB は増殖マーカー高値を示し悪性度は高い。HER2(HER2 陽性)は悪性度が高いが分子標的薬で予後が改善傾向。basal-like 型(ER 陰性、HER-2 陰性、プロゲステロン受容体陰性)は組織学的異形度が高く、悪性度が高い。</p> |             |                     |