

## Q66. 表1. 血清シスタチンC濃度に影響を与える薬物と病態

血清シスタチンC値	腎機能	論文
末期腎不全では腎外クリアランスにより上がらない	過大評価	
甲状腺機能亢進症により上昇	過小評価	1)
甲状腺機能低下症で低下	過大評価	2)
高用量ステロイド投与で上昇	過小評価	3)
妊娠後期はGFR上昇からの回復により、CysCは偽性高値に	過小評価	4)
シクロスポリン投与により低下	過大評価	5)
HIV感染症ではeGFR <sub>cys</sub> がeGFR <sub>cr</sub> に比し、低く算出される	過大評価	6)
高度蛋白尿・顕性アルブミン尿により上昇	過小評価	7)
2型糖尿病でも血清CysCが上昇	過小評価	8)
同じシスタチンC値では腎移植recipientではGFRが19%高い (recipientではシスタチンCが低め)	過大評価	9)
ベジタリアンではシスタチンC濃度が高い	過小評価	10)
がん患者ではシスタチンCの産生が高まる	過小評価	11, 12)

### 引用文献

- 1) Jayagopal V, et al: Clin Chem 49: 680-681, 2003
- 2) Fricker M, et al: Clin Exp Nephrol 15: 868, 2011
- 3) Pöge U, et al: Kidney Int 70: 204-210, 2006
- 4) 伊藤禎司, 他: 妊高誌18: 3-8, 2010
- 5) Cimerman N, et al: Clin Chem Acta 300: 83-95, 2000
- 6) 日笠真一, 他: 日本エイズ学会誌18: 13-19, 2016
- 7) 吉澤辰一, 他: 機器・試薬36: 2013; 687-692
- 8) Murai T, et al: PLoS One 2017 Sep 18;12(9):e0184723. doi: 10.1371/journal.pone.0184723. eCollection 2017
- 9) Rule AD, et al: Kidney Int 69: 399, 2006
- 10) European Association for the Study of Obesity. ScienceDaily, 9 May 2021.
- 11) Shibata K, et al: Clin Exp Nephrol 2015; 19: 1107-1113
- 12) Kos J, et al: Int J Biol Markers 15: 84-89, 2000

無断転載を禁じます(I&H株式会社 平田純生 2022月年8月改訂)