

2013年11月号

# さくら

発行：偕行会透析医療事業部 さくら編集

お願いします

## アンモニア PET 心筋血流検査 - 虚血性心疾患の新たなスクリーニング検査として -

名古屋放射線診断クリニック 心臓核医学センター長 大島 寛

### はじめに

本年4月より名古屋放射線診断クリニック心臓核医学センターに着任し、新たに心臓のPET検査を始めました。本稿では心臓PET検査の概要および透析患者さんにおける本検査の有用性について説明させていただきます。

### 虚血性心疾患の検査

透析患者さんの死亡原因として、一番多いものが心不全、心筋梗塞などの心疾患です(図1)。心臓の表面にある冠動脈が動脈硬化で狭窄を生じ、運動などの労作時に心臓の筋肉(心筋)に流れる血液が足りなくなると(虚血)、狭心症をきたし、完全につまって心筋が壊死すると心筋梗塞となります。多くの透析患者さんが冠動脈疾患を合併し、特に糖尿病患者さんではその頻度が高くなっています。しかしその一方で自覚症状に乏しく(図2)、定期的なスクリーニング検査によって早期発見、早期の治療介入が重要です。

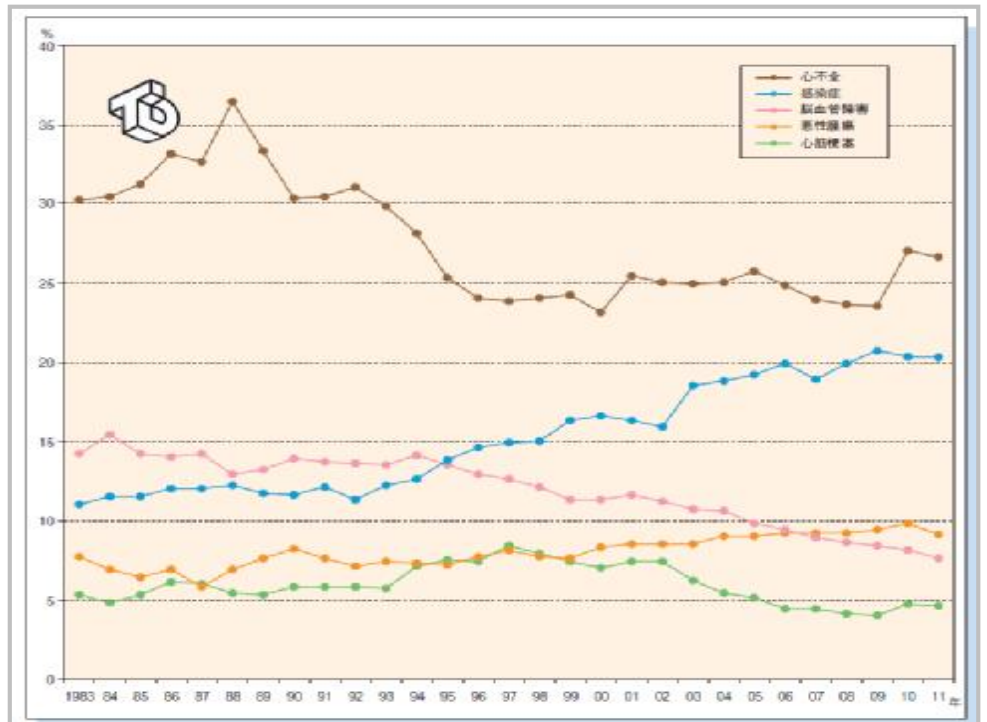


図1. 2011年透析の現況