

PET 施設の医療経営：全国価格調査および 3 施設費用調査データに基づく分析

満武 巨裕* 藤井 良* 奥 真也*,** 古井 祐司*
康永 秀生***

要旨 本研究の目的は、PET がん検診の市場価格および PET 検査の費用について調査を行い、PET 施設の医療経営について分析することである。PET がん検診の価格調査は、調査時点における国内ほぼすべての PET 設置施設に対して実施した。PET 施設費用は、開設主体と規模が異なる 3 つの医療機関を対象に、固定費と変動費とを調査した。PET がん検診の市場価格は、平均値が 111,499 円、最頻値が 8 万円台であった。3 医療機関の PET 検査 1 件当たりの費用は、110,675 円、79,158 円および 111,644 円となった。PET 施設経営は、1 サイクロトロンに 2 台以上の PET/CT を有し、稼働率を一定以上に確保できる場合のみ採算性が確保されることが示唆された。PET の普及に伴い、PET 検診ブームといわれる現在の状況が継続していくことは困難であるかもしれない。今後は PET 設備の効率的利用および PET を用いる医療の供給という観点から、PET 装置の適正な配置と供給量についての分析を行うことも必要となろう。

(核医学 44: 125–129, 2007)