

第 2 回 PET 核医学ワークショップ

1. 「 ^{15}O ガス剤を用いたポジトロン断層撮影」の現況報告

桑 原 康 雄

(九州大学医学部放射線科)

^{15}O で標識した CO_2 , O_2 , CO などは合成が容易なことやガス剤であるため品質管理上の問題が少ないことから, PET 施設で最もよく用いられている薬剤の一つである. また, 脳血管障害患者において重要なパラメータの一つである酸素摂取率を測定できることから臨床的有用性も高い. しかしながら, 一部の施設では高度先進医療として認められていたものの, 検査に対する報酬が保険では認められていなかった. このたび, 多くの方の尽

力により平成 8 年 4 月 1 日より「 ^{15}O ガス剤を用いたポジトロン断層撮影」が PET 検査としてはじめて保険適用となり, その後約 1 年が経過したのを機会に全国 25 の PET 施設にアンケートをお願いし, 現況調査を行った. 今回はその結果を報告する. 内容は保険請求の実態, 保険適用にともなう利点と問題点, 薬剤および疾患別の検査数, 脳循環代謝諸量の測定法および正常値, 臨床的有用性等である.