

【臨床・研究】

出雲市立総合医療センターにおける
PET/CT がん検診の成績

くろ だ ひろ ゆき 1) 土 江 よう じ 2) いし くら ゆ か 3)
黒 田 弘 之 1) 土 江 洋 二 2) 石 倉 ゆ か 3)
みや もと あき な 3) まき ほら ゆう こ 3) よし ざこ たけし 3)
宮 本 明 奈 3) 槇 原 侑 子 3) 吉 廻 毅 3)
かじ やすし 靖 3) なに わ ひろ ゆき 4) さ とう しゅう いち 5)
楯 靖 3) 浪 花 宏 幸 4) 佐 藤 秀 一 5)

キーワード：PET/CT, PET がんドック, 癌発見率, 陽性反応的中度, 任意型がん検診

要 旨

出雲市立総合医療センターにおける PET/CT がん検診の成績は癌発見率2.2%, 陽性反応的中度23.0%であった。これは公的がん検診と比較し極めて高い値であり任意型がん検診として有用であると考えられる。また PET がん検診全国集計の成績 (癌発見率0.96%, 陽性反応的中度16.8%) と比較しても高い値を示した。

はじめに

出雲市立総合医療センターでは2011年4月より2022年3月までPET/CTがん検診を実施していた。初年度(2011年度)実施したPETがん検診における要精査例について追跡調査を行い癌発見率, 陽性反応的中度の検討を行った。

方 法

対象は出雲市立総合医療センター(健康管理センター)において2011年4月1日から2012年3月

31日に¹⁸F-fluorodeoxyglucose (FDG)によるPET/CTがん検診を受けた625例。PET/CTがん検診として以下の2項目を施行した。¹⁾FDG-PET/CT。²⁾血液腫瘍マーカー(男性:CEA, CA 19-9, AFP, PSA, 女性:CEA, CA 19-9, AFP, CA 125)。

結 果

総受診者は625例(男性319例, 女性306例), 平均年齢は62.3歳(男性63.1歳, 女性62.5歳)であった(図1)。PET陽性による要精査は61例で要精査率9.8%。精検受診率100%, PET陽性による癌発見数は14例, PET陽性による癌発見率2.2%, PET陽性による陽性反応的中度23.0%であった(表1)。発見症例一覧を表2に, 代表的症例を図2から図7に示す。

Hiroyuki KURODA, et al.

1)出雲市立総合医療センター 放射線科

(現 島根大学医学部 放射線科)

2)出雲市立総合医療センター 放射線科

3)島根大学医学部 放射線科

4)出雲市立総合医療センター 健康管理センター

5)出雲市立総合医療センター 内科

連絡先: ☎693-8501 出雲市塩冶町89-1

島根大学医学部 放射線科