



PET/CT Findings: The PET/CT scan identified a focus of abnormal FDG uptake in a lesion in the left pelvis.

Aimez-vous Brahms? (Do you like Brahms?)

「ブラームスはお好き？」

名誉院長 西 田 敬

男女、初対面の挨拶にしては洒落^{しゃれ}と
 る。厭^{いや}、洒落過ぎてている。こんな質問
 を発する御仁^{ごじん}は余程の恋愛^{てだ}の手練れも
 の。それも道理、20世紀、「悲しみ
 よ今日はBonjour Tristesse」で一躍^{いちやく}、
 持^もて囃^{はや}されたフランスの女流小説家
 (少女作家)、Fサガン原作^よに拠る、
 映画のタイトル。翻^{ひるがえ}って、21世紀の
 今日、医師同士の会話で、「Do you
 like Warburg?」の問いに相応^{ふさわ}しい応
 えは先^まず、期待できまい。Otto
 Warburgは20世紀初頭^{しよとう}に細胞の

energy代謝を研究し、生化学の分野
 を大きく発展させた巨魁^{きょかい}と云える。
 今日、彼の名を響き渡らせたのはこ
 の酸素が潤沢な地球上でも嫌気性解
 糖^{こだわ}に拘り、固執すると云う、癌の特
 異的なenergy代謝^{はくじつ}を白日^{もと}の下に晒し
 た事である。即ち癌組織はPET
 (positron emission tomography)
 陽性でX線撮影時に糖質投与で
 enhance (増強^{ぞうきょう})される。即ち、癌
 の治癒判定、治療に際しての切除範
 囲^{たいがんせんりやく}など、対癌戦略での応用は重要。
 例えば、頭頸部癌 (head and neck
 cancer) の一種であるbranchiogenic
 carcinoma (鰓源性癌^{しげんせいがん}) など病理組
 織採取が不可能な場合、病理診断^{びょうりしんだん}
 を代行し得る。のみならず従来の固定
 染色標本での形態診断でなく現在の
 癌組織のエネルギー代謝^{かつどうじょう} (活動状
 況^{きょう}) を読み取る意味からも診断や治
 療、follow-upへの応用価値^{いっそう}は一層、
 高い。

