

Zastosowanie metody PET z użyciem innych znaczników niż [¹⁸F]FDG w onkologii klinicznej

Non-[¹⁸F]FDG PET in clinical oncology

Ashley M Groves, Thida Win, Simona Ben Haim, Peter J Ell

Lancet Oncol 2007; 8, 8:822-30

PET jest wyjątkowo czułą molekularną techniką obrazowania, wykorzystującą połączenia określonych ligandów z radioizotopami emitującymi pozytrony. Wiele przedmiotów zainteresowania badaczy może być obrazowanych z użyciem ligandów oznakowanych radiologicznie. W poniższej pracy przeglądowej opisano rolę znaczników (innych niż 18-fluoro-dezoksyglukoza), wykorzystywanych w badaniu PET, mających potencjalne znaczenie kliniczne w onkologii. Za pomocą tych znaczników rozwija się wiedza o molekularnej charakterystyce poszczególnych guzów, o ich strukturze oraz o efektach uprzednich interwencji. Onkolodzy kliniczni, biolodzy i farmakolodzy zaczynają doceniać potencjalną rolę powyższych badań obrazowych w wykrywaniu guzów i ich monitorowaniu.

