

Odporúčané indikácie ¹⁸F-DG-PET/CT v onkológii

Skupina ochorení	Histológia	Odporúčané použitie
Maligne lymfómy	Hodgkinov lymfóm, Difúzny veľkobunkový B-bunkový lymfóm a iné agresívne non-Hodgkinové lymfómy, vrátane Burkittovho lymfómu Iné typy lymfómov	Primárny staging Potvrdenie metabolickej remisie po liečbe Restaging po liečbe len v prípade vysokej pozitivity pri stagingovom PET /CT vyšetrení
Nádory pľúc	Solitárne pľúcne ložisko Nemalobunkový karcinóm pľúc	Posúdenie charakteru ložiska veľkosti 1-3 cm v priemere, najmä v prípade vysokého operačného rizika Predoperačný N / M staging Diagnostika recidívy Odpoveď na terapiu Plánovanie rádioterapie podľa PET / CT nálezu
Nádory tráviaceho traktu	Karcinóm pažeráka Kolorektálny karcinóm Gastrointestinálne stromálne tumory (GIST) Nádory pankreasu (adenokarcinóm) Karcinóm žalúdka Nádory žlčových ciest Nádory pečene	Staging T3 primárneho tumoru Diagnostika recidívy Diagnostika recidívy Posúdenie operability pri suspektnom MTS postihnutí Monitorovanie účinku liečby Rozlíšenie tumor – chronická pankreatitída v prípade nejasného nálezu iných vyšetrení Posúdenie operability Diagnostika recidívy Podozrenie na recidívu Posúdenie operability Posúdenie gradingu ložiska
Nádory z neznámeho primárneho ložiska		Pátranie po primárnom ložisku

Skupina ochorení	Histológia	Odporúčané použitie
Nádory hlavy a krku		N / M staging pri nejasnom náleze CT a MR Podozrenie na recidívu Plánovanie rádioterapie
Nádory prsníka	Invazívny duktálny karcinóm (agresívna histológia)	Staging v prípade lokálne pokročilého ochorenia Diagnostika recidívy pri stúpajúcich hodnotách onkomarkerov (OM)
Nádory pohlavných orgánov	Karcinóm vaječníka, Karcinóm krčka maternice Nádory z germinatívnych buniek, seminóm	Diagnostika recidívy Pátranie po vzdialených MTS pri stúpajúcich hodnotách OM Plánovanie rádioterapie Diagnostika recidívy, najmä pri stúpajúcich hodnotách OM
Nádory obličiek a močového mechúra		Prítomnosť vzdialených metastáz Diagnostika recidívy
Malígný melanóm	Pokročilé ochorenie (stupeň III, IV)	N / M staging, ak Breslow > 1,5 mm Diagnostika recidívy, najmä pri pozitívite sentinelovej lymfatickej uzliny Posúdenie operability vzdialených MTS
Nádory štítnej žľazy a neuroendokrinné tumory (NET)	Diferencovaný karcinóm štítnej žľazy Karcinoid a iné NET	Diagnostika recidívy pri zvýšenej hladine tyreoglobulínu a negatívnej ¹³¹ I -celotelovej scintigrafii Lokalizácia dediferencovaných lézií po oktrotid a / alebo MIBG scintigrafii
Nádory mozgu	High grade tumory (stupeň III, IV)	Predoperačný grading (charakter nádorovej lézie) Plánovanie biopsie
Nádory kostí a mäkkých tkanív	High grade tumory (najmä osteosarkóm, sarkómy mäkkých tkanív)	Charakter primárneho nádoru Diagnostika vzdialených MTS
Nádory detského veku	Nádorové ochorenia detského veku iné ako vo vyššie uvedených skupinách	Použitie závisí od očakávaného klinického prínosu, zmeny menežmentu ochorenia

Zdroj: www.slsnm.sk