

Radiol Oncol 2025; 59(4): 488-497.  
doi: 10.2478/raon-2026-0002

# Uporabnost $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT pri ocenjevanju prizadetosti kostnega mozga in napoved poteka bolezni pri novo diagnosticiranem difuznem velikoceličnem limfomu B

Yang C, Hong L, Duan F, Wang X, Li P, Wang D

**Izhodišče.** Prizadetost kostnega mozga pri bolnikih z difuznim velikoceličnim limfomom B pomembno vpliva na načrte zdravljenja in napoved poteka bolezni, čeprav je klinična diagnoza težavna. Namen raziskave je bil oceniti uporabnost PET/CT pri ocenjevanju prizadetosti kostnega mozga in napovedi poteka bolezni pri na novo diagnosticiranih bolnikih s to boleznijo.

**Bolniki in metode.** V retrospektivno raziskavo smo vključili 57 bolnikov z difuznim velikoceličnim limfomom B, ki smo jim pred začetkom zdravljenja naredili biopsijo kostnega mozga in PET/CT. Povečan privzem FDG v kostnem mozgu na PET/CT posnetkih je kazal na prizadetost kostnega mozga, kar ni bilo moči pripisati benignim spremembam. Če je bila biopsija kostnega mozga pozitivna ali če se je privzem v kostnem mozgu med PET/CT spremljanjem zmanjšal sočasno kot v drugih limfomskih lezijah, smo potrdili diagnozo prizadetost kostnega mozga. Pri oceni stanja kostnega mozga s PET/CT smo upoštevali tako vizualno analizo kot kvantitativni indeks, natančneje, razmerje med največjimi standardiziranimi vrednostmi privzema v kostnem mozgu in jetrih. Dejavnike, povezane z 2-letnim preživetjem brez napredovanja bolezni, smo analizirali z uporabo Coxovega regresijskega modela proporcionalnih tveganj.

**Rezultati.** Prizadetost kostnega mozga smo diagnosticirali pri 34 bolnikih. PET/CT je pokazal večjo natančnost (93,0 % v primerjavi s 75,4 %) in občutljivost (94,1 % v primerjavi z 58,8 %) kot biopsija kostnega mozga. Med obdobjem spremljanja je bolezen napredovala pri 15 bolnikih. Edini neodvisni napovedovalci preživetja brez napredovanja bolezni so se pokazali stanje zmogljivosti po lestvici Vzhodne kooperativne onkološke skupine (*angl. Eastern Cooperative Oncology Group, ECOG*), razmerje med največjimi standardiziranimi vrednostmi privzema v kostnem mozgu in jetrih ter ocena kostnega mozga s PET/CT ( $p = 0,010$ ;  $0,002$  ter  $0,015$ ).

**Zaključki.** V raziskavi je imel PET/CT pomembno vlogo pri ocenjevanju prizadetosti kostnega mozga in napovedovanju preživetja brez napredovanja bolezni pri novo ugotovljenih bolnikih z difuznim velikoceličnim limfomom B.