

EVALUAREA RĂSPUNSULUI LA TRATAMENT AL TUMORILOR SOLIDE CONFORM SISTEMULUI DE CRITERII RECIST

Zinaida Bîlhac, Tatiana Pleșcan

Conducător științific: Simion Marga

Catedra de radiologie și imagistică, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. RECIST reprezintă un sistem de criterii standard folosit pentru evaluarea răspunsului tumorilor solide la tratamentul sistemic, oferind un mod obiectiv de apreciere a evoluției tumorale cu variante de răspuns precum: Răspuns Complet (RC), Răspuns Parțial (RP), Boală Progresivă (BP) și Boală Stabilă (BS). **Scop.** Prezentarea sistemului de evaluare RECIST, aprecierea leziunilor target/non-target, măsurabile/non-măsurabile și subtipurilor specifice mRECIST, iRECIST și criteriilor Choi. **Material și metode.** Acest studiu s-a bazat pe revizuirea sistematică a articolelor și literaturii de specialitate din baze de date internaționale precum PubMed, Springer Link, NCBI, ScienceDirect și altele, cu utilizarea cuvintelor-cheie precum „criterii RECIST”, „ghid standardizat”, „evaluarea oncologică”, „răspuns la tratament în tumori solide”, „leziune target”. **Rezultate.** Evaluarea răspunsului la tratamentul oncologic este crucială pentru definirea pronosticului pacientului și ajustarea terapiei cu necesitatea unei evaluări inițiale cu 4 săptămâni înainte de inițierea tratamentului oncologic și aprecierea leziunilor target (LT) ce vor fi măsurate obligator la examenele ulterioare și cele non-target ce vor fi evaluate calitativ. Suma diametrelor LT reprezintă punctul de plecare în aprecierea răspunsului la tratament, cu un RC la dispariția tuturor leziunilor și micșorarea ganglionilor limfatici. **Concluzii.** Investigațiile imagistice joacă un rol fundamental în evaluarea răspunsului la tratamentul oncologic, iar necesitatea folosirii unui sistem de evaluare a răspunsului tumoral este imperioasă pentru o bună conlucrare în cadrul echipei multidisciplinare, managementul pacientului și ajustarea terapiei. **Cuvinte-cheie:** evaluare oncologică, leziuni target, criterii RECIST.

EVALUATION OF RESPONSE TO TREATMENT OF SOLID TUMORS ACCORDING TO THE RECIST CRITERIA SYSTEM

Zinaida Bîlhac, Tatiana Pleșcan

Scientific adviser: Simion Marga

Department of Radiology and Imagistics, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. RECIST is a standard criteria system used to evaluate the imaging response of solid tumors to systemic treatment, providing an objective way to assess tumor evolution with response variants such as: Complete Response (CR), Partial Response (PR), Progressive Disease (PD) and Stable Disease (SD). Objective. Presentation of the RECIST evaluation system, assessment of target/non-target, measurable/non-measurable lesions and specific subtypes mRECIST, iRECIST and Choi criteria. **Material and methods.** This study was based on a systematic review of articles and specialized literature from international databases such as PubMed, Springer Link, NCBI, ScienceDirect and others, using Keywords: such as “RECIST criteria”, “standardized guideline”, “oncological evaluation”, “response to treatment in solid tumors”, “target lesion”. **Results.** The assessment of the response to oncological treatment is crucial for defining the patient’s prognosis and adjusting the therapy with the need for an initial assessment 4 weeks before the initiation of oncological treatment and the assessment of target lesions that will be measured mandatorily in subsequent examinations and non-target ones that will be assessed qualitatively. The sum of TL diameters represents the starting point in assessing the response to treatment, with a CR at the disappearance of all lesions and lymph node shrinkage. **Conclusion.** Imaging investigations play a fundamental role in assessing the response to oncological treatment, and the need to use a tumor response assessment system is imperative for good collaboration within the multidisciplinary team, patient management, and adjustment of systemic therapy. **Keywords:** oncological evaluation, target lesions, RECIST criteria.