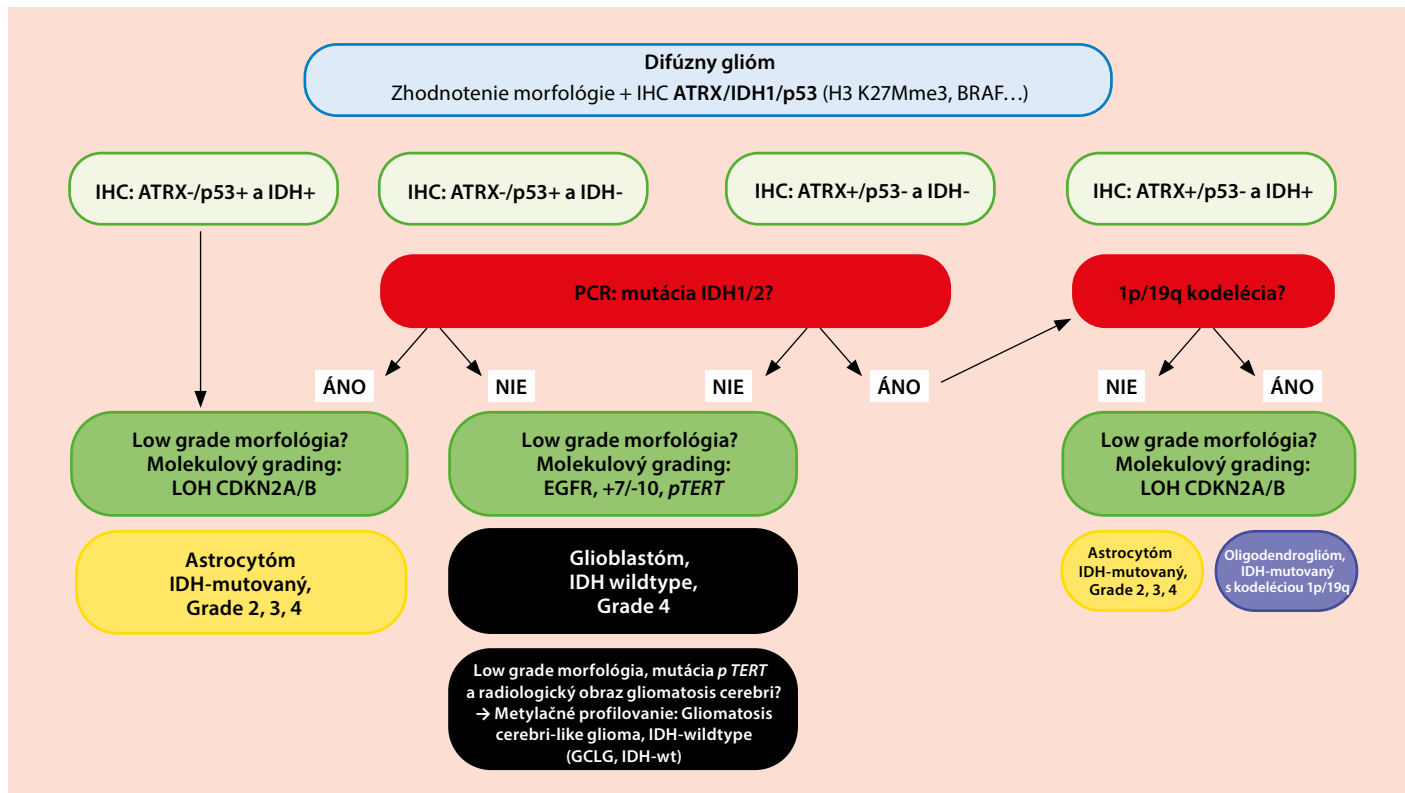


## HLAVNÍ TÉMA

PRAKTICKÁ DIAGNOSTIKA NÁDOROV CNS PODĽA WHO KLASIFIKÁCIE 2021: VŠEOBECNÉ ZMENY A DIAGNOSTIKA DIFÚZNYCH GLIÓMOV

**Obr. 2.** Jeden z možných testovacích algoritmov difúzných gliómov u dospelých pacientov, slúžiaci na klasifikáciu nádorov s IDH-mutáciami a identifikáciu glioblastómu IDH-wildtype. Tento algoritmus vychádza z iniciálneho imunohistochemického vyšetrenia. Niektoré laboratória preferujú mierne modifikované postupy, napr. iniciálne testovanie kodelície 1p/19q, následované vyšetrením ATRX/p53, alebo multigénové/panelové testovanie. Uvedeným algoritmom je možná klasifikácia drvivej väčšiny difúzných gliómov u dospelých pacientov. Diagnostiku glioblastómu IDH-wildtype s low-grade morfológiou komplikuje existencia novej jednotky gliomatosis cerebri-like glioma, IDH-wildtype (GCLG, IDH-wt) – bližšie informácie v texte



**Obr. 3.** Testovací algoritmus difúzných gliómov bez IDH mutácií. Spektrum genetických alterácií, ktoré sú typické pre jednotlivé typy nádorov je pomerne pestré a vyšetovanie jednotlivých alterácií (napr. pomocou FISH a klasického Sangerovského sekvenovania) môže byť zdĺhavé, finančne nákladné a môže viesť k spotrebovaniu bioptického materiálu ešte pred stanovením správnej diagnózy. Efektívnejšou stratégiou je použitie metylačného profilovania a/alebo NGS. Viac informácií o diagnostike nádorov detského veku v ďalšom článku v tomto čísle

