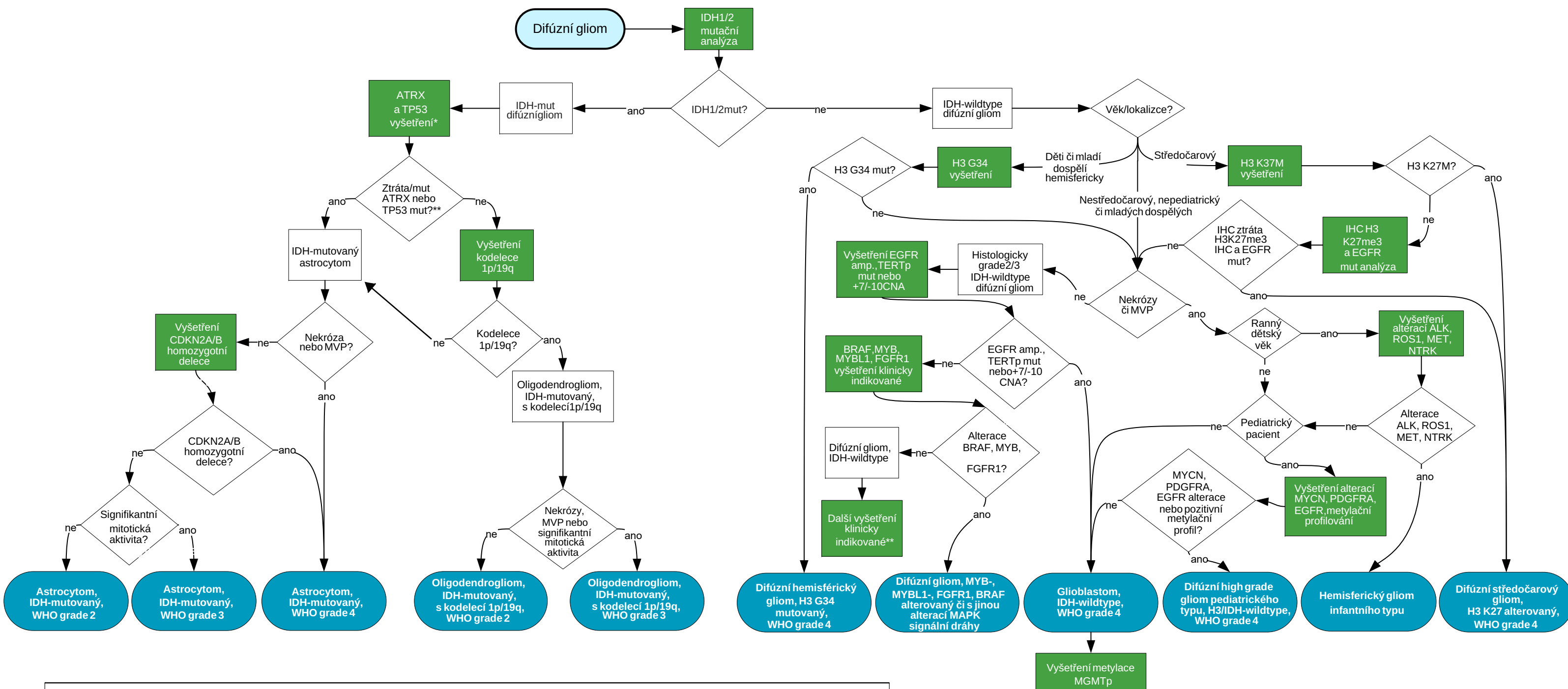


# Testování molekulárních biomarkerů pro diagnostiku difúzních gliomů: Schéma



Zkratky: ATRX, ATRX remodelátor chromatinu; BRAF, B-Raf proto-onkogen; CDKN2A, inhibitor cyklin-dependentní kinázy 2A; CDKN2B, inhibitor cyklin-dependentní kinázy 2B; DGs, difúzní gliom; EGFR, receptor epidermálního růstového faktoru; FGFR1, receptor fibroblastového růstového faktoru 1; GBM, glioblastoma; H3, histon 3; IDH, izocitrát dehydrogenáza; MGMT, O-6-methylguanin-DNA metyltransferáza; MYB, MYB proto-onkogen; MYBL1, MYB-like; TERT, telomerázová reverzní transkriptáza; TP53, tumorprotein p53; WT, wild-type; MVP, mikrovaskulární proliferáty; Amplifikace (Amp); Mutace (mut); Alterace počtu kopií/copy number alteration (CNA); MGMT promotor (MGMTp); kodelece (kodel); TERT promotor (TERTp)

Modře vyznačeny WHO definované jednotky; zeleně doporučené testy; Italic označuje doporučení dobré praxe.

\*Některá pracoviště mohou preferovat vyšetření kodelece 1p/19q jako iniciální krok v diagnostice IDH-mutovaných gliomů, viz doporučení 2–4 v guidelines

\*\*Vyšetření dalších molekulárních biomarkerů a DNA metylační profilování může být nápomocné v diagnostice výjimečných případů

Převzato, přeloženo a mírně upraveno se svolením společnosti College of American Pathologists a vydavatelství: Brat DJ, Aldape K, Bridge JA, et al. Molecular biomarker testing for the diagnosis of diffuse gliomas: Guideline from the College of American Pathologists in collaboration with the American Association of Neuropathologists, Association of Molecular Pathology, and Society for Neuro-Oncology. Arch Pathol Lab Med. Published online February 17, 2022. doi:10.5858/arpa.2021-0295-CP

Tento překlad byl vytvořen v rámci projektu Klinické doporučené postupy a College of American Pathologists za něj nenesou žádnou zodpovědnost.