

TUMORS OF THE PEDIATRIC CENTRAL NERVOUS SYSTEM

KEATING, R. F., GOODRICH, J. T., PACKER, J. R. (Eds.)

Stuttgart - New York, Thieme 2001

560 s., 465 obr., 55 tab., ISBN 3-13-126951-0/696, cena DM 498,-

Editoři z USA přizvali k sepsání monografie početný autorský kolektiv (66 odborníků z 6 zemí), který předkládá rozsáhlé dílo se širokým záběrem odrážejícím multidisciplinární přístup k současné problematice nádorů CNS u dětí.

Látka je rozdělena do čtyřech sekcí se 40 kapitolami. V první sekci s 11 kapitolami jsou probrány diagnostické a terapeutické postupy. Po zajímavém úvodu o historii pediatrické neuroonkologie podávají autoři přehled o epidemiologii mozkových neoplazií, jejichž výskyt má stoupající tendenci. Uvedeny jsou rovněž výsledky etiologických studií, v nichž se se intenzívně zkoumají genetické podklady tumorů. Dále jsou přehledně probrány diagnostické principy s podrobným zpracováním neuroradiologické části využívající vedle CT vyšetření zcela rutinné také zobrazování MR, jež je ze všech zobrazovacích metod nejpřínosnější. Stručně jsou zmíněna vyšetření v nukleární medicíně - dostupnější jednofotonová emisní tomografie (SPECT) a zatím nikoliv tak rozšířená pozitronová emisní tomografie (PET). Je předložena systematická klasifikace pediatrických tumorů CNS (vycházející z klasifikace WHO) doprovázená histologickými reprodukcemi v barevném provedení. Je zhodnocena role anesteziologa v perioperačním období, kdy péči o pacienta přebírá jednotka intenzivní péče. Dostatek prostoru je věnován chirurgické neuro-

patologii, jsou vysvětlovány principy radioterapie a speciálních ozařovacích technik. Pozornost je zaměřena rovněž na stereotaktickou chirurgii solidních tumorů a vaskulárních malformací. Není opomenuta chemoterapie, je podán přehled nejčastěji používaných preparátů. Stručně je načrtnuta genová terapie, jež je zatím jen v experimentálním stadiu.

Druhá sekce s 18 kapitolami je vyhrazena systematickému rozboru jednotlivých typů intrakraniálních nádorů sestavených podle lokalizací. U každého typu je uvedena incidence, histopatologický obraz, klinická symptomatologie, diagnostický postup s hodnocením zobrazovacích modalit CT a MRI, léčba chirurgická, radioterapeutická a chemoterapeutická, dosažené výsledky a odhad prognózy. Třetí sekce s pěti kapitolami je věnována tumorům míchy, připojeny jsou neoplazie periferních nervů. Čtvrtá sekce s 6 kapitolami hodnotí léčebné výsledky a rozebírá komplikace, které se mohou při dlouhodobém sledování nemocných vyskytnout. Každou kapitolu uzavírá stručný souhrn a soupis literatury.

Výtečná monografie všestranně a do hloubky podává přehled současných znalostí o diagnostice a léčbě závažných afekcí, jakými jsou nádory CNS v dětském věku. Fundovaně napsaný text je vybaven četnými ilustracemi a tabulkami, jež v koncizní úpravě shrnují nejdůležitější údaje. Kniha zdůrazňující multidisciplinární přístup, je určena pediatričtům, onkologům, neurochirurgům, neurologům, radiologům a anesteziologům.

Adresa nakladatelství: Thieme Publishing Group, P. O. Box 301120, D-70451 Stuttgart, Germany (<http://www.thieme.com>).

V. R., V. H.