

CHILDHOOD LEUKEMIAS

Ching-Hon Pui (Ed.)

Cambridge University Press, Cambridge 1999. 567 str., 197 obrázků (včetně barev.), 86 tab., ISBN 0-521-58186-1, cena 115,- GBP

Monotematické dílo věnované problematice dětských leukémií sestavil editor z Dětské výzkumné nemocnice v Memfisu za přispění dalších 42 odborníků z pěti zemí, převážně z USA. Monografie je rozdělena do čtyř částí s 28 kapitolami.

Prvá část se třemi kapitolami podává přehled o historii onemocnění a všeobecných otázkách. Sleduje se vývoj názorů na dětskou leukémii od první poloviny 19. stol, kdy byla tato nemoc definována, až do současnosti. Dále je popsána diagnostika a klasifikace s dělením na akutní a chronické leukémie a na jednotlivé subtypy specifikované se zřetelem na morfolologii a cytochemii. Je zařazen přehled myelodysplastických syndromů, epidemiologie leukémií a soubor rizikových faktorů, které se patrně u vzniku leukémie uplatňují. Druhá část je vyhrazena buněčné biologii a patologii. Devět kapitol pojednává o anatomii a fyziologii hematopoéze, hemopoetických růstových faktorech a regulaci hematopoéze, imunofenotypizaci, cytogenetice a molekulární genetice akutní leukémie, molekulární genetice akutní lymfo-blastické leukémie a akutní myeloidní leukémie; dále jsou zde úvahy o apoptóze, jež poskytují rámec k vývoji nových léků, ale i k chemorezistenci při léčbě. Popisované děje jsou doloženy autentickou dokumentací a vysvětlujícími obrazy a grafy. Je vložena příloha s vyhodnocením krevních elementů reprodukováných na barevných tabulích a doprovázených stručným popisem a grafickým značením.

Třetí část tvoří 19 kapitol věnovaných léčbě. V pojednání o farmakokinetice a farmakodynamice je podrobně charakterizována řada chemoterapeutik: metotrexát, 6-merkaptopurin, cytarabin, antracykliny, asparagináza, glukokortikoidy, vinkristin aj. V dalších kapitolách se popisuje léčba akutní lymfoblastické leukémie, akutní myeloidní leukémie a myelodysplastických syndromů, dále adoptivní buněčná imunoterapie, transplantace kostní dřeně, genový transfer a testování antileukemických léků. Čtvrtá část knihy se šesti kapitolami je vyhrazena pro komplikace a podpůrnou péči. Podrobně jsou probírány akutní i pozdní komplikace v průběhu léčby nebo po jejím ukončení, zvláště pak pestré infekční komplikace. Hematologická a podpůrná péče užívá nutriční podporu, profylaxi před infekcí s podáváním antibiotik a různých transfuzních prostředků. Onemocnění leukémií přináší s sebou také četné psychosociální problémy; rovněž ošetrovatelská služba musí čelit obtížným úkolům. Text je přehledně uspořádán, za každou kapitolou je bohatá citovaná literatura až se stovkami položek. Monografie poskytuje poučení jak o klasických postupech diagnostiky a léčby tak i moderních imunologických a genových metodách. Prezentuje nové pohledy do patobiologie dětské leukémie, jež stimulovaly pokrok v diagnostických metodách, strategiích hodnocení rizika a vývoji léčebných metod přizpůsobených specifickým generickým subtypům nemoci. Je zajímavá především pro pediatry, hematology, onkology, imunology a praktiky, kteří participují na ošetrování nemocných. Adresa nakladatelství: Cambridge University Press, The Edinburgh Building, Shaftesbury Road, Cambridge CB2 2RU, UK."

V.R., V.H.