

Léčba spočívá v náhradě insuficientní krvetvorby transfuzemi. To je ovšem spojeno s rizikem vzniku hemosiderózy. Další možností je ozáření postižených oblastí nebo v případě expanzivního chování resekční léčba (10). Samotné postižení extramedulární hematopoiezy není smrtelné. Fatální průběh je obvykle způsoben progresí základního onemocnění, nebo komplikacemi. Stejně tomu bylo v demonstrovaném případě, kdy došlo k úmrtí na infekční komplikaci akutní myeloidní leukémie vzniklé blastickým zvratem myeloproliferačního onemocnění.

ZÁVĚR

Projevy extramedulární hematopoiezy jsou nespecifické a mohou imitovat mnoho závažnějších onemocnění. Pro diagnostiku je rozhodující histologický náález. Při vyšetření zobrazovacími metodami je na toto onemocnění třeba pomyšlet při výskytu výše uvedených obrazů ve spojitosti s chronickými anémiemi nebo procesy destruuujícím kostní dřeň. Demonstrované postižení ledvin patří mezi vzácné nálezy.

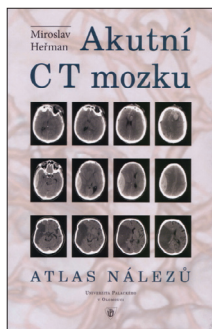
LITERATURA

1. Schnuelle P, Waldherr R, Lehmann KJ, Woenckhaus J, Back W, Niemir Z, van der Woude FJ. Idiopathic myelofibrosis with extramedullary hematopoiesis in the kidneys. Clin Nephrol 1999; 52(4): 256–262.
2. Tunaci M, Tunaci A, Engin G, Ozkorkmaz B, Dincol G, Acunas G, Acunas B, et al. Imaging features of thalassemia. Eur Radiol 1999; 9(9): 1804–1809.
3. Guermazi A, De Kerviler E, Cazals-Hatem D, Zagdanski AM, Frija J. Imaging findings in patients with myelofibrosis. Eur Radiol 1999; 9(7): 1366–1375.
4. Aytac S, Fitoz S, Akyar S, Atasoy C, Ereku S. Focal intrahepatic extramedullary hematopoiesis: color Doppler US and CT findings. Abdom Imaging 1999; 24(4): 366–368.
5. Coyne JD. Extramedullary haemopoiesis. J Clin Pathol 2005; 58(4): 448.
6. Kwak HS, Lee JM. CT findings of extramedullary hematopoiesis in the thorax, liver and kidneys, in a patient with idiopathic myelofibrosis. J Korean Med Sci 2000; 15(4): 460–462.
7. Castelli R, Graziadei G, Karimi M, Cappellini MD. Intrathoracic masses due to extramedullary hematopoiesis. Am J Med Sci 2004; 328(5): 299–303.
8. Gupta P, Naran A, Auh YH, Chung JS. Focal Intrahepatic Extramedullary Hematopoiesis Presenting as Fatty Lesions. AJR 2004; 182(4): 1031–1032.
9. Pauček B, Indrák K, Heřman M, Roček V. Tuková konverze ložisek extramedulární hematopoiezy. Čes Radiol 2002; 56(6): 335–338.
10. Peker P, Elebüsöy M, Akkol Ü, Bezurcüoğlu H. Paraplegia Due to Extramedullary Hematopoiesis in the Thalassemia Intermedia. Turk J Med Sci 2003; 33: 341–344.
11. Shawker TH, Hill M, Hill S, Garra B. Ultrasound appearance of extramedullary hematopoiesis. Journal of Ultrasound in Medicine 1987; 6(6): 283–290.
12. Lee KJ, Boswell WD. Extramedullary hematopoiesis. Applied Radiology Online 2005; 34(10): nestr. (<http://www.appliedradiology.com/>)
13. Gibbins J, Pankhurst T, Murray J, McCafferty I, Baiden-Amissah K, Shafeek S, Lipkin GW. Extramedullary haematopoiesis in the kidney: a case report and review of literature. Clin Lab Haem 2005; 27(6): 391–394.
14. La Fianza A, Torretta L, Spinazzola A. Extramedullary hematopoiesis in chronic myelofibrosis encasing the pelvicaliceal system and perirenal spaces: CT findings. Urol Int 2005; 75(3): 281–284.
15. Pamuk ON, Pamuk GE, Altıparmak MR, Sonsuz A, Solakoglu S, Kilicaslan I. Nephrotic syndrome associated with agnogenic myeloid metaplasia. Leuk Lymphoma 2002; 43(3): 661–663.

Miroslav Heřman

AKUTNÍ CT MOZKU – ATLAS NÁLEZŮ

Heřman M. Akutní CT mozku. Atlas nálezu. Olomouc: Univerzita Palackého 2006; 181 s.



Kniha doc. MUDr. Miroslava Heřmana, Ph.D. Akutní CT mozku – Atlas nálezu velmi přehledným a srozumitelným způsobem shrnuje širokou škálu nálezu, se kterými se můžeme setkat při akutním vyšetření mozku na CT. První kapitolou knihy je CT anatomie včetně barevného vyznačení jednotlivých mozkových laloků a cévních teritorií. Ve druhé kapitole je rozbor anatomických variant mozku a výčet artefaktů, které se mohou při CT mozku vyskytovat. Další kapitoly již shrnují jednotlivé patologicko-anatomické okruhy: kraniocerebrální poranění, cévní mozkové příhody, zánětlivá onemocnění a hydrocefalus. Uzávřuje ji seznam literatury a přehledný rejstřík.

Kniha je vytištěna na křídovém papíře, což jen zvýrazňuje kvalitní a bohatou obrazovou dokumentaci opatřenou popisky. CT obrazy doplňuje dokumentace magnetické rezonance

(MR) společně s MR i CT angiografií včetně prostorových rekonstrukcí tam, kde je to důležité. Každou kapitolu uzavírá odstavec „K zapamatování“, ve kterém jsou shrnuty nejdůležitější informace pro praxi.

Když jsem poprvé držel tuto knihu v ruce, zaradoval jsem se, že budeme mít na klinice výbornou pomůcku pro začínající radiology. Nicméně se zájmem jsem se do knihy začal a stále v ní listuji, a to nejen v době pohotovostních příslužeb.

Svým rozsahem se jedná o publikaci ojedinělou, poněvadž přehledně shrnuje nálezy u akutního CT mozku, které by bylo jinak nutné samostatně vyhledávat ve speciálních publikacích. Je vynikající pomůckou pro radiologa i neuro-radiologa na jakémkoli stupni vzdělávání a neměla by chybět na žádném CT pracovišti.

MUDr. Marek Mechl, Ph.D., MBA