

# Nejčastější nádorová onemocnění v dětském věku

Mezi **nejčastější maligní onemocnění u dětí** patří:

1. akutní lymfatická leukemie (ALL);
2. nádory CNS;
3. nehodgkinské maligní lymfomy (NHL);
4. neuroblastomy;
5. nefroblastomy (Wilmsův tumor);
6. osteosarkomy;
7. tumory ze zárodečných buněk.<sup>[1]</sup>

## Nejčastější zhoubná nádorová onemocnění u dětí do 15 let

- akutní lymfoblastický leukémie (25 % nádorů);
- nádory mozku (22 %);
- neuroblastom (8 %).<sup>[2]</sup>

## Nejčastější zhoubná nádorová onemocnění u dospívajících (15 - 19 let)

- maligní lymfomy (25 % nádorů);
- germinální nádory (13 %);
- nádory mozku (10 %).<sup>[2]</sup>

## Charakteristické příznaky nádorových onemocnění

- horečka, bolest hlavy, zvracení, bledost, únava, bolest kostí, kulhání, hubnutí, krvácení a/nebo přítomnost nádorové rezistence.<sup>[2]</sup>

## Solidní nádory u dětí

- tvoří více než 2/3 nádorových onemocnění;
- nádory vyrůstající z nediferencovaných tkání (tzv. embryonální typy nádorů): neuroblastom, retinoblastom, hepatoblastom, nefroblastom, medulloblastom atd.;
- nádory vyrůstající z pojivové tkáně: sarkom měkkých tkání a kostí;
- karcinomy (nádory z epiteliálních a endoteliálních buněk) jsou typické pro dospělý věk, ale u dětí jsou raritní;
- 2 vrcholy výskytu: 0 - 5 let (převažují embryonální typy nádorů) a období dospívání (převažují sarkomy kostí a měkkých tkání, nádory mozku a varlat).<sup>[3]</sup>

## Genetické syndromy predisponující k nádorům

Li-Fraumeniho syndrom, syndrom familiární adenomatosní polyposy, děti s neurofibromatosou typu I a II, Gardnerův syndrom, Lynchův syndrom, Beckwithův-Wiedemannův syndrom, tuberosní skleróza aj.<sup>[3]</sup>

## Odkazy

## Reference

1. MUNTAU, Ania Carolina. *Pediatric*. 4. vydání. Praha : Grada, 2009. s. 263. ISBN 978-80-247-2525-3.
2. LEBL, J., J. JANDA a P. POHUNEK, et al. *Klinická pediatrie*. 1. vydání. Galén, 2012. 698 s. s. 569. ISBN 978-80-7262-772-1.
3. <https://www.linkos.cz/pacient-a-rodina/lecba/vekova-specifika/solidni-nadory-detskeho-veku/>

### Článek neobsahuje vše, co by měl.



Můžete se přidat k jeho autorům ([https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Nej%C4%8Dast%C4%9Bj%C5%A1%C3%AD\\_n%C3%A1dorov%C3%A1\\_onemocn%C4%9Bn%C3%AD\\_v\\_d%C4%9Btsk%C3%A9m\\_v%C4%9Bku&action=history](https://www.wikiskripta.eu/index.php?title=Nej%C4%8Dast%C4%9Bj%C5%A1%C3%AD_n%C3%A1dorov%C3%A1_onemocn%C4%9Bn%C3%AD_v_d%C4%9Btsk%C3%A9m_v%C4%9Bku&action=history)) a jej.

O vhodných změnách se lze poradit v diskusi.