

# Melanom u dětí a dospívajících

**doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph.D., MUDr. Veronika Wertzová, Ph.D.**

Klinika nemocí kožních a pohlavních, Fakultní nemocnice Hradec Králové,  
Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova

Melanom u dětí se vyskytuje poměrně vzácně, z tohoto důvodu je složité určit prognostické faktory, biologické chování a účinnost terapie u dětské populace.

Článek obsahuje výsledky studií a přehled literatury týkající se výskytu melanomu u pacientů mladších 21 let. Jsou diskutovány charakteristické znaky melanomu u dětí, rizikové faktory, histologické a imuno-histochemické rysy a možnosti léčby. Ze studií vyplývá, že pečlivá analýza histologických a imuno-histochemických rysů by měla umožnit správnou diagnózu ve většině případů melanomů u dětí. Pacienti s melanomem v dětském věku mají sice vyšší pravděpodobnost přežití než dospělí, u řady dětí se ale vyvinou metastázy, zvláště když je melanom diagnostikován po pubertě. Melanom patří sice mezi vzácná onemocnění dětského věku, přesto je nejčastějším typem kožního zhoubného nádoru u mladých lidí. Se zvyšující incidencí je potřeba brát toto onemocnění do úvahy; na melanom u dětí se často nepomýšlí a diagnóza je opožděná.

**Klíčová slova:** melanom, dětský věk, névus Spitzové, dědičnost, UV záření.

## Melanoma in children and adolescents

Melanoma in children is relatively rare, making it difficult to determine prognostic factors, biological behavior, and efficacy of therapy in the pediatric population.

The article presents the results of studies and a review of the literature regarding the incidence of melanoma in patients younger than 21 years. The characteristic features of melanoma in children, risk factors, histological and immunohistochemical features, and treatment options are discussed. Studies suggest that careful analysis of histological and immunohistochemical features should allow for the correct diagnosis in most cases of melanoma in children. Although patients with melanoma in childhood have a higher chance of survival than adults, many children develop metastases, especially when melanoma is diagnosed after puberty. Although melanoma is a rare childhood disease, it is the most common type of skin cancer in young people. With its increasing incidence, it is important to consider this disease; melanoma in children is often overlooked and diagnosis is delayed.

**Key words:** melanoma, childhood, Spitz nevus, heredity, UV radiation.

## Úvod

Maligní melanom (MM) postihuje především dospělou populaci (1). Ačkoli je MM v dětském věku vzácný, je nejčastější formou kožního nádorového onemocnění u dětí. Incidence se zvyšuje s věkem: u dětí mladších 10 let se jedná o vzácný nádor, u dospívajících dochází k nárůstu výskytu (2–5). Ačkoli melanom není v dětské populaci častý, tvoří

méně než 3 % všech dětských nádorů, často se na toto onemocnění nepomýšlí a diagnóza je opožděná (1).

Dětský melanom se definuje jako melanom vyskytující se ve věku od narození do 21 let. Podle věku se melanom dělí do čtyř skupin: 1) kongenitální melanom (diagnostikovaný prenatálně v děloze a při porodu), 2) novorozenecký/infantilní melanom (od na-

## DECLARATIONS:

### Declaration of originality:

The manuscript is original and has not been published or submitted elsewhere.

### Ethical principles compliance:

The authors attest that their study was approved by the local Ethical Committee and is in compliance with human studies and animal welfare regulations of the authors' institutions as well as with the World Medical Association Declaration of Helsinki on Ethical Principles for Medical Research involving Human Subjects adopted by the 18<sup>th</sup> WMA General Assembly in Helsinki, Finland, in June 1964, with subsequent amendments, as well as with the ICMJE Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals, updated in December 2018, including patient consent where appropriate.

### Conflict of interest and financial disclosures:

None.

### Funding/Support:

None.

Cit. zkr: *Pediatr. praxi.* 2025;26(2):104-110

<https://doi.org/10.36290/ped.2025.020>

Článek přijat redakcí: 17. 1. 2025

Článek přijat k tisku: 31. 3. 2025

**doc. MUDr. Jarmila Čelakovská, Ph.D.**

[jarmila.celakovska@fnhk.cz](mailto:jarmila.celakovska@fnhk.cz)