

KRÁTKÉ SDĚLENÍ

Nové all-in-one lékové formy pro děti s tuberkulózou – pokrok v dětské antituberkulózní terapii

Advances in pediatric antituberculosis therapy: toward child-friendly all-in-one dosage forms

Karolína Doležalová

Pediatrická klinika, 1. lékařská fakulta, Univerzita Karlova a Fakultní Thomayerova nemocnice, Praha

SOUHRN

Doležalová K. Nové all-in-one lékové formy pro děti s tuberkulózou – pokrok v dětské antituberkulózní terapii

Nově se do terapie tuberkulózy v dětském věku dostávají moderní léky, tablety rozpustné v ústech. Léky jsou k dispozici buď v kombinované formě (dohromady izoniasid + rifampicin + pyrazinamid nebo izoniasid + rifampicin) nebo samostatně (izoniasid a etambutol). Léčba je indikována převážně pro nejmladší věkové skupiny.

Klíčová slova: tuberkulóza, léčba, kombinované tablety rozpustné v ústech

SUMMARY

Doležalová K. Advances in pediatric antituberculosis therapy: toward child-friendly all-in-one dosage forms

Contemporary pharmaceutical agents, specifically orodispersible tablets, are now entering the management of tuberculosis in children. The pharmaceuticals are available in two forms: either in combination (isoniaside+rifampicin+pyrazinamide, isoniazid+rifampicin) or as monotherapy (isoniaside, ethambutol). The treatment is primarily indicated for the youngest age groups.

Key words: tuberculosis, treatment, oral dispersible all-in-one tablets

Korespondující autorka:

MUDr. Karolína Doležalová, Ph.D.
Pediatrická klinika 1. LF UK a Fakultní Thomayerovy nemocnice
Videňská 800
140 59 Praha 4
karolina.dolezalova@ftn.cz

Tuberkulóza (TB) zůstává i přes nízkou incidenci v České republice důležitým onemocněním dětského věku, zejména u dětí z rizikových skupin. Léčba TB u dětí vyžaduje dlouhodobé podávání kombinace antituberkulotik, což představuje značnou zátěž pro děti i jejich rodiny – jak z hlediska přesného dávkování, tak z pohledu compliance.

Snahou o zlepšení adherence k léčbě a zvýšení komfortu pacientů i rodičů je zavádění tzv. all-in-one lékových forem antituberkulotik. V České republice jsou od 1. 7. 2025 nově dostupné lékové formy antituberkulotik určené pro děti – orodispersibilní tablety (tablety rozpustné v ústech), které zohledňují specifické potřeby dětské populace, zejména v časném věku. Tyto přípravky odpovídají mezinárodním

doporučením WHO pro léčbu dětské tuberkulózy a umožňují přesné dávkování účinných látek podle hmotnosti dítěte, což zvyšuje bezpečnost i účinnost terapie. Přípravky jsou dočasně dostupné jako neregistrované léčivé přípravky, jejichž distribuce, výdej a použití je povoleno Ministerstvem zdravotnictví ČR dle § 8 odst. 6 zákona č. 378/2007 Sb., o léčivech. Jejich úhrada z veřejného zdravotního pojištění je zajištěna na základě § 32c zákona č. 48/1997 Sb., o veřejném zdravotním pojištění. Pro tyto léčivé přípravky není nutné podávat na SÚKL Oznámení o použití nebo předepsání neregistrovaného léčivého přípravku.

Pro používání a úhradu těchto lékových forem je stanoveno omezení věkem do 8 let a hmotností do 25 kg, což

Tab. 1: **Dostupné kombinace účinných látek**

Kód SÚKL	Název přípravku	Doplňek názvu
9999925	ETHAMBUTOL HCL	100MG POR TBL DIS 100
9999926	ISONIAZID	100MG POR TBL DIS 100
9999927	RIFAMPICIN 75MG + ISONIAZIDE 50MG + PYRAZINAMIDE 150MG	75MG+50MG+150MG POR TBL DIS 84
9999928	RIFAMPICIN 75MG + ISONIAZIDE 50MG	75MG+50MG POR TBL DIS 84

odpovídá populaci dětí, pro kterou je podávání klasických tablet komplikované.

Dostupné kombinace účinných látek:

Ethambutol HCl 100 mg – 100 tablet rozpustných v ústech
 Isoniazid 100 mg – 100 tablet rozpustných v ústech
 Rifampicin 75 mg + Isoniazid 50 mg + Pyrazinamid 150 mg – 84 tablet rozpustných v ústech
 Rifampicin 75 mg + Isoniazid 50 mg – 84 tablet rozpustných v ústech

Zavedení těchto lékových forem představuje zásadní posun v péči o děti s tuberkulózou v České republice a umožňuje bezpečnější, efektivnější a lépe tolerovanou terapii již od útlého věku. |