

ÚČINNĚ A BEZPEČNĚ PROTI VŠÍM

Veš dětská (*Pediculus capitis*) se sice vyskytuje především ve vlasech dětí, může však napadat osoby každého věku. Je dlouhá 2 až 4 mm, žije ve kšticích, méně často ve vousích a obočích. Nelétá, neskáče, ale umí plavat, a proto není výjimkou ani nákaza v plaveckých bazénech a na koupalištích. Historie prokázala, že si vši dokáží vybudovat rezistenci na mnohé chemické insekticidy, z nichž se některé navíc ukázaly jako škodlivé pro lidské zdraví. Jak se tedy bezpečně a účinně zbavit vší?

HISTORIE

Prvními moderními insekticidy proti vším v zahradě byly již od roku 1945 DDT a přírodní pyrethrum. U nás se DDT (dichlordifenytrichlorethan) – kontaktní, inhalační a alimentární nervový jed pro hmyz (ve vyšších dávkách toxický i pro člověka) – začal používat od roku 1949. V roce 1978 se u nás začal vyrábět insekticidní šampon Orthosan BF 45 a o něco později mokřý sprej Diffusil H. Oba přípravky obsahovaly permethrin a byly úspěšně používány do roku 1991, kdy se začaly objevovat zprávy o jejich selhávání.

Odborná redakce Edukafarm, Praha

Výskyt vší u dětí, zejména v předškolních a školních kolektivech, zůstává i v současnosti velkým problémem. Z odborné literatury vyplývá, že se ve všech rozvinutých zemích světa zvyšuje výskyt vší dětské v důsledku její rezistence k některým odlišným přípravkům působícím na bázi insekticidů. Novou cestu v léčbě pedikulózy představuje odlišný princip – usmrcení vší tím, že je jim „mechanickým“ působením rostlinných olejů zabráněno v dýchání. Zároveň se díky zcela odlišnému principu působení vylučuje vznik rezistence, typické pro insekticidy.

V roce 1992 byly v naší republice vyvinuty a uvedeny na trh nové druhy odlišných přípravků: šampon

Orthosan H, mokřé spreje s názvy Diffusil H 92 P a Diffusil H 92 M. První dva jmenované obsahovaly pirimiphos methyl a poslední malathion. První případy rezistence na tyto organofosfáty byly hlášeny již v roce 1995 ve Francii.

SOUČASNOST

V současnosti užívané chemické insekticidní přípravky obsahují carbaryl (existence rizika karcinogenity a teratogenity)^{1,2,3} stále ještě d-phenotrin, malathion, lindan a další látky. V hledání nové účinné a bezpečné ukazují přípravky přírodní, obsahující rostlinné oleje. Oleje pronikají do respiračního systému vší, které následně umírají na zadušení a pro ztrátu schopnosti sát krev také na dehydrataci.

Literatura

1. Micromedex (Copyright© 1974-2007 Thomson MICROMEDEX. MICROMEDEX(R) Healthcare Series USP DI and Advice for the Patient)
2. HDSB (Hazardous Substances Data Bank) – viz. citace (<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/search/?/temp/~b38NGW:1>)
3. Environmental Protection Agency 2004. EPA Reg No. 34704-447

Paranit sprej

**Paranit sprej –
– zabíjí vši i hnidy do patnácti minut.**

ÚVOD

Zavšivení (pediculosis) zůstává i v současné době aktuálním problémem. Je to způsobeno i narůstající rezistencí vší na běžně dostupné prostředky působící na bázi chemických insekticidů. Paranit sprej chemické insekticidy neobsahuje. Tento nejprodávánější produkt proti vším na evropském trhu je přitom jediným zdravotnickým prostředkem s klinicky prokázanou účinností za 15 minut.

CHARAKTERISTIKA

Přípravek Paranit sprej je určený k odstranění pediculosis capitis. Obsahuje tři druhy rostlinných olejů – z kokosu, anýzu a Ylang-ylangu (*Cananga odorata*). Účinné složky pronikají do dýchacího ústrojí vší, následkem čehož tyto parazité umírají na udušení a dehydrataci. Vší se tak nestávají rezistentními, jak tomu bývá u některých přípravků s chemickými insekticidy. Tento nejprodávánější produkt proti vším na evropském trhu je přitom jediným zdravotnickým prostředkem s klinicky prokázanou účinností za 15 minut. Speciální kovový hřeben (příložený k balení přípravku) umožňuje snadné odstranění mrtvých vší a hnid.

Paranit sprej nezapáchá, voní po lékořici.

POUŽITÍ

Zavšivení vlasaté části hlavy (pediculosis capitis) u dětí od 2 let a u dospělých.

KONTRAINDIKACE A NEŽÁDOUCÍ ÚČINKY

Nežádoucí účinky nebyly popsány. Kontraindikací podání přípravku je přecitlivělost na některou z jeho složek.

DÁVKOVÁNÍ A ZPŮSOB POUŽITÍ

Před použitím je třeba se ujistit, že vlasy jsou zcela suché. Paranit se rozpráší pomocí spreje tak, aby byla pokryta celá délka vlasů. Následně se přípravek vmasíruje, aby se dostal na celou plochu vlasové pokožky a obalil všechny vlasy. Nechá se působit po dobu 15 minut. Po uplynutí této doby se vlasy omyjí šamponem. Poté se pročešou speciálním hřebenem přiloženým k balení Paranitu. Tím se odstraní mrtvé vši a hnidy. Hřeben se po použití opláchně ve vlažné mýdlové vodě. Po 9 až 10 dnech se celý postup opakuje. Jedna lahvička Paranitu vystačí až na 8 aplikací.

BALENÍ

Sprej 60 ml a hřeben.

VÝHRADNÍ DISTRIBUTOR PRO ČR

Altermed Corporation a.s.

DOPORUČENÁ PRODEJNÍ CENA

382 Kč



zdravotnický prostředek