

Massnahmen bei Kopflausbefall

Methoden	Wirkungsweise	Nachbehandlung	Zu Beachten bei der Anwendung	Auswirkungen auf den Menschen	Auswirkungen auf die Umwelt
Kahlscheren des Kopfes	Nissen werden radikal entfernt, ebenso die erwachsenen Läuse	keine		Keine	Keine
Lausweg (Schaumlösung)	Läuse werden erstickt	peinlich genaue Kontrolle der Haare*	Korrekte Einwirkungszeit für den Erfolg entscheidend	Triethanolamin (TEA) kann Hautirritationen auslösen	TEA ist ein schwaches Fischgift
Gele, Shampoos (vgl. Tabelle 2)	Läuse werden durch Nervengifte gelähmt und geschwächt und sterben ab	peinlich genaue Kontrolle der Haare*	Korrekte Einwirkungszeit für den Erfolg entscheidend	Wirkstoffe sind starke Nervengifte, stehen im Verdacht Krebs zu erregen.	Insekten-Bienengifte, stark wassergefährdend
Hitze	Läuse werden durch die Hitze abgetötet.	peinlich genaue Kontrolle der Haare*	Eine Stunde unter der Haube bei 45°C!!	gibt einen heissen Kopf	Keine gravierenden
Öle & ätherische Öle (Kokos-, Sesam-, Sojaöl ergänzt mit einigen Tropfen Lavendelöl, Teebaumöl)	Läuse werden erstickt	peinlich genaue Kontrolle der Haare*	Haare bis auf die Kopfhaut einölen, schwierig die Packung für mindestens 1.5h gut zu fixieren	Keine	Keine gravierenden
Mayonnaise	Läuse werden erstickt	peinlich genaue Kontrolle der Haare*	Haare bis auf die Kopfhaut einpasten, mit Plastikhaushaltfolie einwickeln und mit einem Frottiertuch fixieren mindestens 1.5h (Spielfilmlänge!)	Keine	Keine gravierenden
Neem-Öl, Neem-Pulver	Läuse werden erstickt	peinlich genaue Kontrolle der Haare*	Neem-Öl und Neem-Pulver 1:10 mit Sesamöl mischen, ansonsten wie Ölmethode	Keine	Keine gravierenden

* während 1 Monat alle 5-6 Tage, danach alle 10-12 Tage bis keine Nissen mehr festgestellt werden. Nissen müssen aus dem Haar entfernt werden. Mit Ausnahme des Scherens der Haare haben alle Methoden aus unterschiedlichen Gründen nur eine Teilwirkung gegen Kopfläuse. Werden bei den Kontrollen lebende Tiere festgestellt, muss erneut die Methode der Wahl angewendet werden.

Tabelle 2: Gele, Shampoos

Produkt	Einwirkungszeit (gemäss Anleitung)	Wirkstoff (alles Nervengifte!)	Resistenzen	Mögliche Nebenwirkungen
Loxazol	10 Minuten	Permethrin	Resistenzen von Kopfläusen bekannt	Allergische Reaktionen, Atembeschwerden
Jacutingel	Muss 3 Tage in den Haaren bleiben	Lindan (=Hexachloryclohexan)	Nicht recherchiert aber wahrscheinlich	Allergische Reaktionen, im Verdacht krebserregend zu sein
Prioderm	Mindestens 5 Minuten	Malathion	Resistenzen von Kopfläusen bekannt	Haut- und Augenreizungen, unterdrückt das Immunsystem

Zusammengestellt vom Emanuel Hörler, Rehetobel

Quellen:
 Arzneimittelkompendium der Schweiz, Documed AG, Basel, 2004.
 Steven Pray, W. (2003): Pediculicide Resistance in Head Lice: A Survey. Hospital Pharmacy, Vol. 38, No. 3, p.241-246.
 Connolly M. et al. (2004): A coconut derived emulsion shampoo for the control of head lice: a school trial. (Dokumentation Arsvitae, April 2005)
 Burgess, I. (2004): Human Lice and their control. Annual Review of Entomology, Vol. 49, p. 457-481.