



Klinická studie C146

L-Mesitran®

Popálenina u dítěte

Tříletý chlapec si způsobil popáleninu na ruce a předloktí, když se pokoušel vytáhnout hračku zpoza radiátoru a ruka se mu tam zaklínila. Až na popáleninu (1,5 x 3 cm, hloubka 2—3 mm) byl chlapec úplně zdravý. První dva dny byla rána ošetřovaná hydrogelem (Flamminal). Ošetřující specialista si všimnul, že se gel kvůli nedostatku výpotku v ráně (exsudátu) lepí na ránu. Na ráně se utvořila těžko odstranitelná bílá krusta a vyměňování obvazů bylo velmi bolestivé. Specialista se rozhodl změnit léčbu a začal používat lékařský med, jelikož bylo známo, že tato léčba v minulosti zabrala u podobných případů.

Produkt:

L-Mesitran Tulle

Klinickou studii provedl:

F. Kegels, kvalifikovaný ošetřovatel, Belgie, fkegels@gmail.com

Metoda

Rána byla každý den vyčištěna vodou z vodovodu a fyziologickým roztokem. Gáza na bázi medu byla jemně přiložena na ránu a zafixována obvazem (Peha-haft, Hartmann). Nebyla předepsána žádná antibiotika, léčba byla prováděna pouze pomocí aplikace gázy na bázi medu.

Výsledky

První den ošetření (obr. 1) se gáza s medem snadno aplikovala a pacient přitom nepocítoval žádnou bolest. Obvaz byl upevněn na ruku tak, aby si ho chlapec nemohl sám rozvázat. Po pěti dnech (obr. 2) byla viditelná granulace tkáně a po 10 dnech byla rána téměř úplně zahojená (obr. 3). Po 4 měsících nebylo už na ruce viditelné téměř žádné zjizvení (obr. 4).

Diskuse

Popálení je po dopravní nehodě a utonutí třetím nejčastějším zraněním, jenž způsobuje smrt u dětí (Multani, 2015). To je do jisté míry dáno skutečností, že kůže tvoří tenkou vrstvu, a proto zde častěji dochází k hlubokým zraněním. V našem případě našťastí nebylo zranění příliš hluboké. U chlapců ve věku 1 až 5 roků dochází ke zraněním dvakrát častěji než u dívek stejného věku (Trop, 2015). Chlapec z naší studie byl ošetřen doma a jeho léčba byla cenově dostupná (bylo použito pouze 10 kusů L-Mesitranu Tulle rozstříhaných podle potřeby, maloobchodní cena asi 23 EUR). Obrázky ukazují, že proces hojení trval 10 dnů a bylo dosaženo vynikajícího kosmetického výsledku, kdy nedošlo téměř k žádnému zjizvení.

Reference

- Multani J, Bajwa B, Aneja P (2015) Epidemiology of paediatric burns: a retrospective study. *J of Evolution of Medical and dental Sciences* 4(28):4798-4802
- Trop M *et al.* (2015) The past 25 years of paediatric burn treatment in Graz and important lessons been learned. An overview. *Burns* 41(4):714-720



1. First day of treatment



2. Day 5



3. Day 10



4. 146 Days after treatment