



PEDIATRIČNA PALIATIVNA OSKRBA
Pediatrična klinika UKCL

KRVAVITEV

URGENTNO STANJE V PALIATIVNI OBRAVNAVI OTROK
Z NAPREDOVALO BOLEZNIJO

Doc. dr. Anamarija Meglič, dr. med.
Pediatrična klinika, UKCL

KRVAVITEV



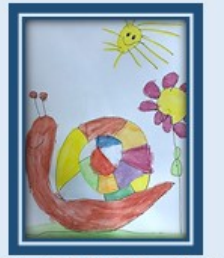
CILJI PALIATIVNIH ZDRAVSTVENIH UKREPOV

- Prepoznavanje obsežne krvavitve
- Preprečitev obsežne krvavitve
- Zmanjšanje stiske otroka in družine ob obsežni krvavitvi na koncu življenja

KRVAVITEV

VZROKI OBSEŽNE KRVAVITVE:

- Trombocitopenija zaradi:
 - infiltracije /odpovedi kostnega mozga
 - hipersplenizma
 - zdravil
- Koagulopatija zaradi jetrne odpovedi
- Akutna pljučna krvavitev zaradi malignoma ali pljučne aspergiloze
- Vraščanje tumorja v žilje
- Različni vzroki v prebavilih, npr. ulkus



PEDIATRIČNA PALIATIVNA OSKRBA
Pediatrska klinika UKCL

KRVAVITEV



OBSEŽNA KRVAVITEV, ZNAČILNOSTI:

- Sorazmerno redek dogodek
- Povzroči veliko stisko pri otroku in svojcih
- Pogosto se pojavi po manjših krvavitvah, epistaksi ali hemoptizi
- Ni predvidljiva glede na št. trombocitov
- Pogosto neboleča
- Lahko pripelje do smrti

KRVAVITEV



OBSEŽNA KRVAVITEV, PREPREČEVANJE glede na razlog:

- transfuzija trombocitov zaradi obsežne krvavitve (in ne nizkega št. Tr),
infuzija plazme,
(... transport v bolnišnico)
- Peroralni vitamin K ob motnji delovanja jeter
- Redna uporaba traneksamične kisline ob manjših krvavitvah, npr. iz dlesni

KRVAVITEV



OBSEŽNA KRVAVITEV, UKREPI

- Napoved, pogovor s starši o možni obsežni krvavitvi
- Uporaba brisač, podlog, posteljnine, pižame ... temne barve
-
- Obloge z zloženci, prepojenimi z adrenalinom
- Midazolam in morfin, če se otrok zaveda

OBSEŽNA KRVAVITEV, ZDRAVILA

<https://www.starship.org.nz/for-health-professionals/national-paediatric-palliative-care-clinical-guidelines/>



ZDRAVILO	NAČIN APLIKACIJE	MAKS. ODMEREK
<u>Midazolam</u> <i>Epistatus®</i> 10 mg/ml oral. razt. <i>Midazolam® 1mg/ml</i>	<u>bukalno</u> 0.5mg/kg vsakih 10 min, dokler otrok ni pomirjen <u>S.C.</u> 0.1-0.2mg/kg vsakih 10 min, dokler otrok ni pomirjen	10mg/odmerek 10mg/odmerek
<u>Morfin</u> <i>Morfin® 20mg/ml</i>	<u>S.C.</u> 0.1mg/kg vsakih 10 min, dokler otrok ni pomirjen	2.5mg/odmerek
<u>Traneksamična kislina</u> <i>Tranexamid Acid® 500 mg tbl.</i>	<u>p.o.</u> 20-25mg/kg/odmerek / 8-12h <i>izpiranje ust</i> 500mg tableto raztopimo v 5-10mL vode 10mL razt. zadržati v ustih 2 minuti, nato izpljuniti / 6h	1.5 g/odmerek
<u>Adrenalin</u> Suprarenin 1mg/ml	<u>topično</u> prepojiti zloženec z raztopino 1:1000 (1mg/mL) in položiti na mesto krvavitve	neomejeno



PEDIATRIČNA PALIATIVNA OSKRBA
Pediatrična klinika UKCL