

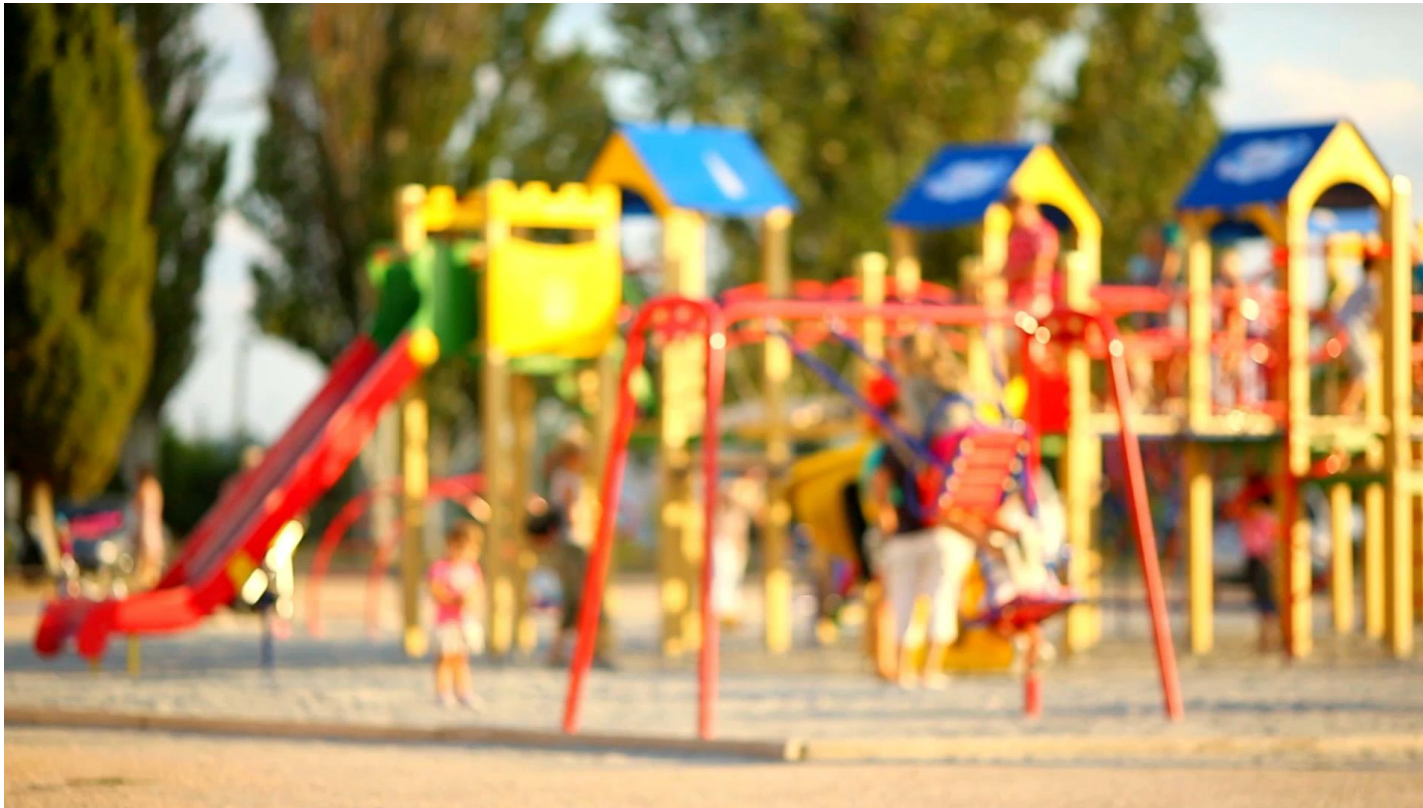
Kinder



REAR

 kinderspital
zentralschweiz
LUZERN

„Einsatzmeldung: 2 Jahre, bewusstlos“



Iris Bachmann Holzinger

Zahlen

Prävention

REA Kids

Halskragen

Take to
work



kinderspital
zentralschweiz
LUZERN



Zahlen

Prävention

REA Kids

Halskragen

Take to
work



kinderspital
zentralschweiz
LUZERN

Globale Inzidenz pOHCA

8 pro 100'000 Kinder

- Mortalität je nach Land, Ursache und primärem Rhythmus
- Survival: Australien 40%, Europa 35%, Amerika 28%, Asien 11%

Systematic Review | Published: 16 January 2023

Global burden of out-of-hospital cardiac arrest in children: a systematic review, meta-analysis, and meta-regression

[Semagn Mekonnen Abate](#) ✉, [Solomon Nega](#), [Bivash Basu](#), [Robel Mesfin](#) & [Moges Tadesse](#)

[Pediatric Research](#) **94**, 423–433 (2023) | [Cite this article](#)

Zahlen

Prävention

REA Kids

Halskragen

Take to
work



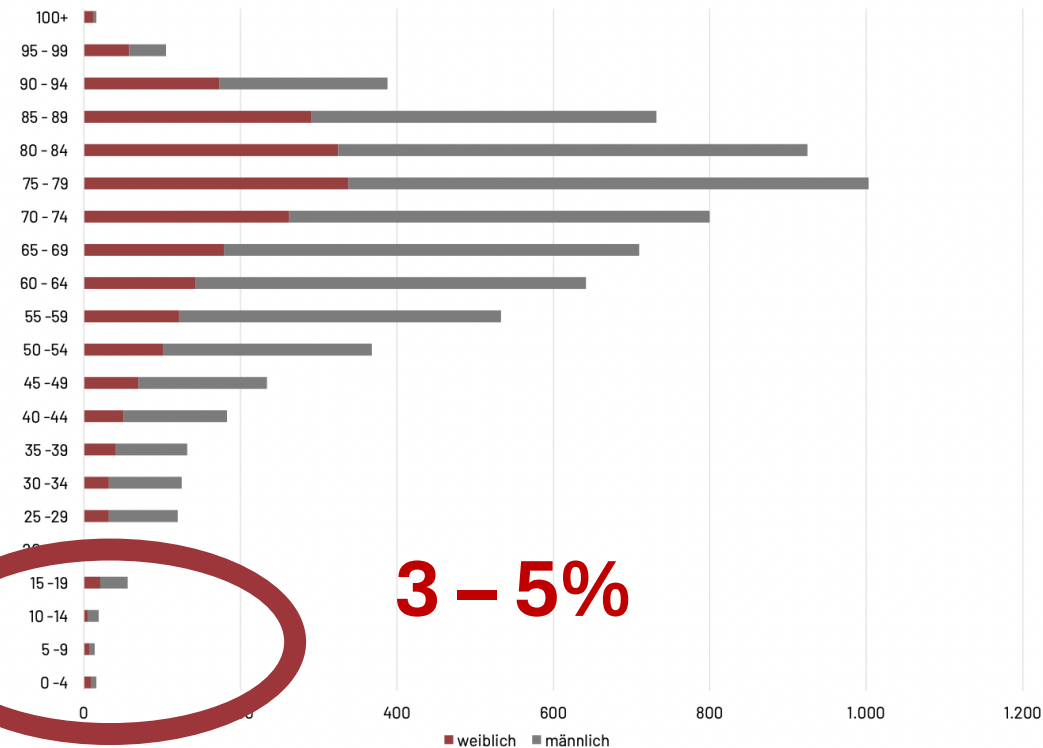
kinderspital
zentralschweiz
LUZERN

SWISSRECA 2023

OHCA 82 / 100'000

2.1 Alter und Geschlecht

Das Durchschnittsalter ist in den letzten Jahren stabil geblieben. Frauen erleiden im Durchschnitt vier Jahre später einen OHCA als Männer.



3 - 5%

Abbildung 4: Diese Darstellung zeigt die Verteilung der Geschlechter in unterschiedlichen Altersgruppen. In beinahe allen Gruppen sind mehr männliche als weibliche Personen betroffen.

Zahlen

Prävention

REA Kids

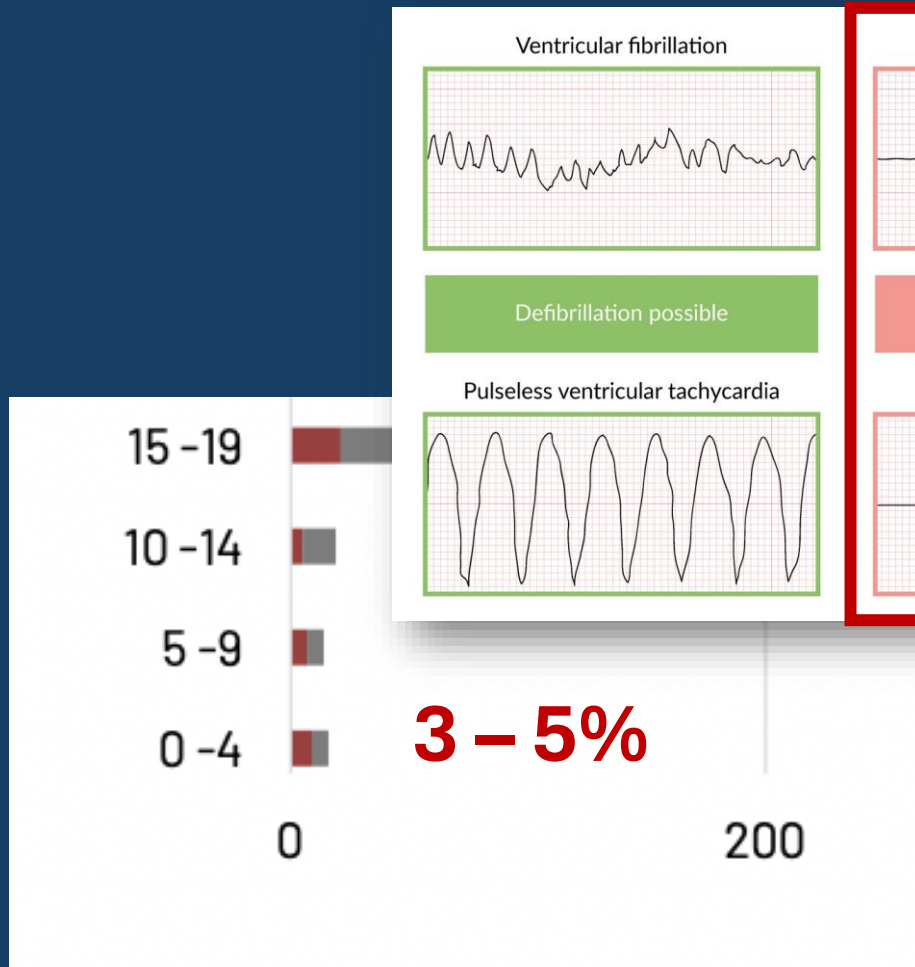
Halskragen

Take to
work



SWISSRECA 2023

OHCA 82 / 100'000



Arrhythmia Type	Defibrillation Status
Ventricular fibrillation	Defibrillation possible
Asystole	Defibrillation not possible
Pulseless ventricular tachycardia	Defibrillation possible
Pulseless electrical activity	Defibrillation not possible

Zahlen

Prävention

REA Kids

Halskragen

Take to work



Warum sterben Kinder?

Zahlen

Prävention

REA Kids

Halskragen

Take to work

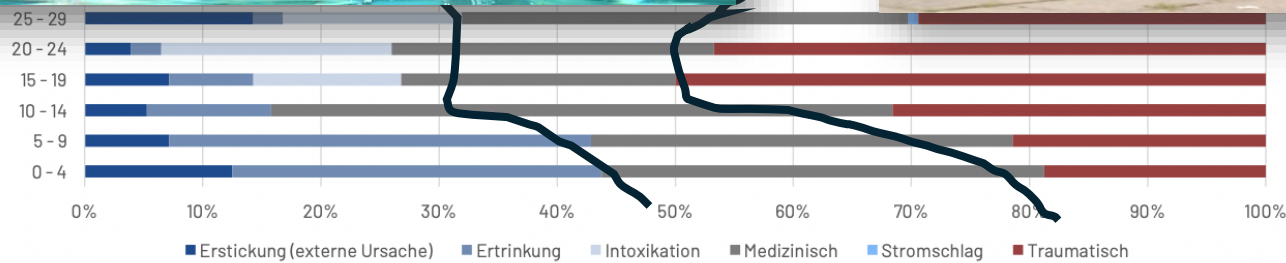


Abbildung 7: Eine vermutete medizinische Ursache dominiert in fast allen Altersgruppen. Bei Kindern unter 10 Jahren sind Ertrinken und eine traumatische Ursache weiterhin die häufigsten Gründe für einen Kreislaufstillstand.

Deshalb: Safety first



Prävention

REA Kids

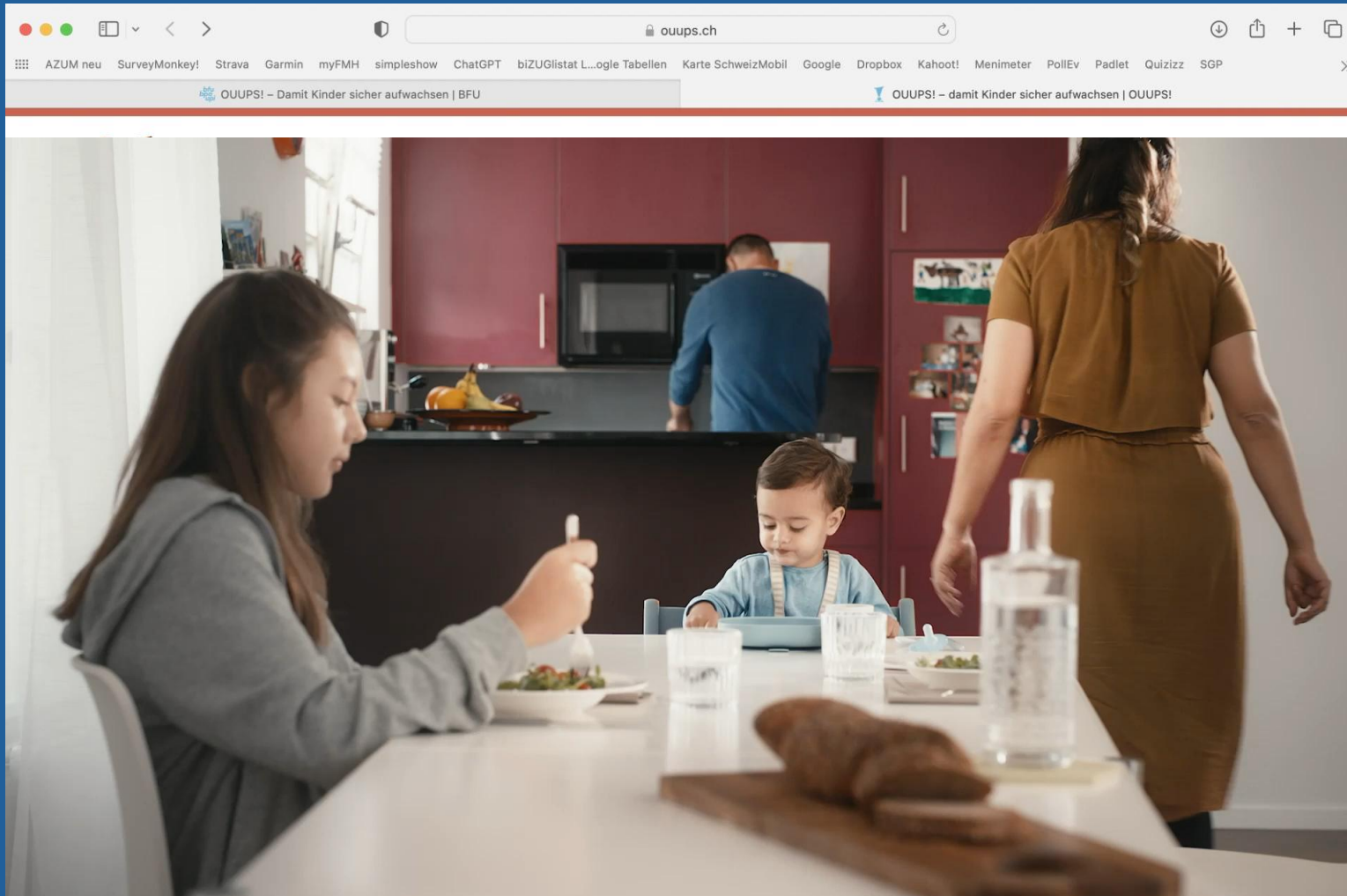
Halskragen

Take to
work



Deshalb: Safety first

<https://ouups.ch/de>



Prävention

REA Kids

Halskragen

Take to
work



kinderspital
zentralschweiz
LUZERN



REA Kids

Halskragen

Take to
work



BLS-AED-SRC ALGORITHMUS 2021

Rasche Sicherheitskontrolle
der Umgebung

Bewusstlose Person
Fehlende oder abnormale Atmung

Nach Hilfe rufen
Alarmierung Tel. 144
AED anfordern oder holen

30 Thoraxkompressionen
gefolgt von 2 Beatmungen

Sobald ein AED eintrifft
Gerät einschalten und den
Anweisungen folgen

Thoraxkompressionen

- Druckpunkt in der Mitte des Brustkorbs
- 100-120 pro min
- 5-6 cm
- Komplette Entlastung
- Minimale Unterbrechung
- Wenn möglich auf harter Unterlage

Bei Kindern

- Wenn kein Mobiltelefon verfügbar,
1 Minute CPR vor Alarmierung
- Beginn mit 5 Beatmungen
- Verhältnis 15 Kompressionen zu 2 Beatmungen
- Kompressionstiefe 1/3 Brustkorbdurchmesser

REA Kids

Halskragen

Take to
work

Chest Compression-Only Cardiopulmonary Resuscitation in Pediatric Out-of-Hospital Cardiac Arrest: (Don't) Take My Breath Away

Gene Yong-Kwang Ong ¹

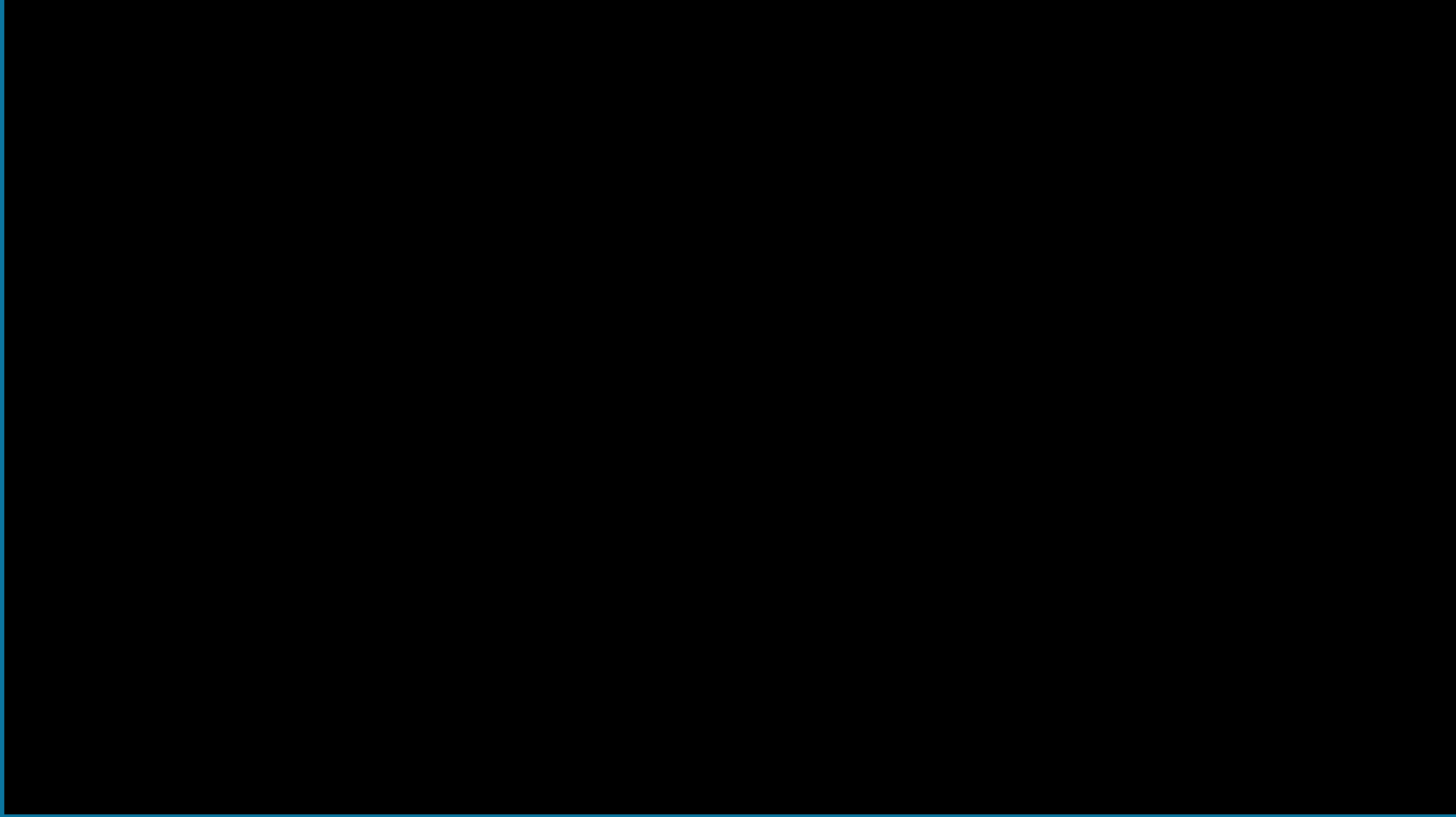
Bei Kindern

- Wenn kein Mobiltelefon verfügbar,
1 Minute CPR vor Alarmierung
- Beginn mit 5 Beatmungen
- Verhältnis 15 Kompressionen zu 2 Beatmungen
- Kompressionstiefe 1/3 Brustkorbdurchmesser



Zahlen

Prävention



REA Kids

Halskragen

Take to
work



kinderspital
zentralschweiz
LUZERN

Zahlen

Prävention

REA Kids



Halskragen

Take to
work

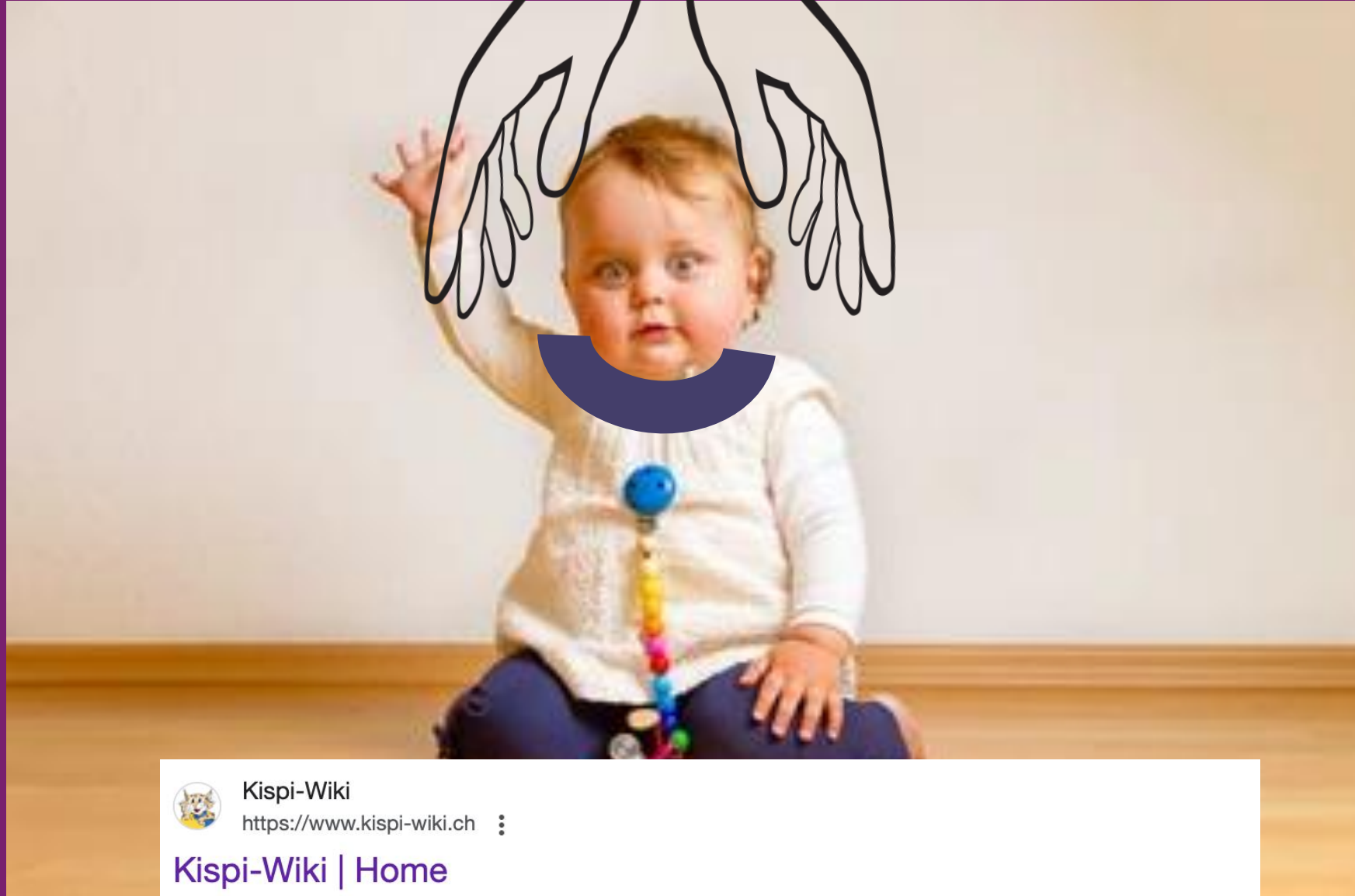


kinderspital
zentralschweiz
LUZERN

HWS Verletzungen

- Inzidenz HWS Verletzung Erwachsene:
2 – 4 % bei Trauma, davon 20% mit Neurologie
- Inzidenz Rücken(marks)verletzung Kinder:
1 / 100'000 / Jahr (<11J) bis 13 / 100'000 / Jahr





Kispi-Wiki

<https://www.kispi-wiki.ch>

Kispi-Wiki | Home

Willkommen beim Kispi-Wiki. Disclaimer: Sämtliche in dieser App enthaltenen Informationen sind ohne Gewähr. Das Kinderspital des Luzerner Kantonsspitals ...



kinderspital
zentralschweiz
LUZERN

Das merke ich mir

- Kinder-REA zum Glück selten
- Ouups.ch: **PRÄVENTION!!!**
- Wenn schon, denn schon
 - **IMMER BEATMEN**
- Adieu „stiff neck“, trotzdem
 - **HWS schützen** (soft)



„Einsatzmeldung: 2 Jahre, bewusstlos“



iris.bachmann@luks.ch

Zahlen

Prävention

REA Kids

Halskragen

Take to
work



kinderspital
zentralschweiz
LUZERN