



CONGRESSO NAZIONALE IRC 2 22

TRAUMA: NUOVE EVIDENZE E PERCORSI

AUDITORIUM DELLA TECNICA • ROMA • 14-15 OTTOBRE



Italian
Resuscitation
Council

Sessione dedicata alla cittadinanza

Stop the Bleeding



Alberto Spella
Infermiere
Emergenza Territoriale - Elisoccorso Regionale - Massa Carrara

Obiettivi

- Perché?
- Cosa fare?
- Come apprendere?



Perché ?

Motivazione

- Nel Trauma l' **Emorragia non controllata** è nel **35% dei casi** la principale causa di **morte potenzialmente prevenibile**
- La **morte per emorragia** può verificarsi entro i primi **5 minuti**
- Le **tecniche di emostasi** hanno un ruolo cruciale nel **prevenire morti evitabili**

Time is Blood!



7 GENNAIO 2018 16:14

Bari, sbatte contro una vetrata mentre è in casa: madre 20enne muore dissanguata

Taranto, operaio si recide l'arteria femorale mentre taglia una lamiera e muore dissanguato

La vittima è un 53enne di Sava, l'incidente nella zona industriale. L'uomo si è ferito alla coscia con un flex, Inutili i soccorsi

5 Agosto 2022

CORRIERE DELLA SERA

CORRIERE DEL VENETO / CRONACA

IL DRAMMA ASSURDO

Verona, si ferisce con il bidet rotto: morto dissanguato

Vicini allarmati per lo scroscio d'acqua senza fine: l'anziano si recide un'arteria

18 Febbraio 2019

CRONACA / VERETO

53enne muore dissanguato nel suo appartamento

San Giovanni Lipioni, si ferisce mentre taglia un albero con la motosega: muore 53enne

Tragico incidente a San Giovanni Lipioni, nel Vastese: un uomo di 53 anni è morto mentre stava tagliando un albero, la motosega gli è finita addosso

Pubblicato il: 03-10-2022 13:18

MORTI EVITABILI!

L'UOMO È MORTO DISSANGUATO A POCHI PASSI DI DISTANZA DAL DISTRIBUTORE DI MERENDINE E SIBITE CHE VOLEVA DEPREDARE

27 Giugno 2022 Redazione 0

Operaio salvato dai colleghi Ma nella macchina perde un braccio

Publicato il 21 aprile 2012

f Infortunio sul lavoro

Il ferito è stremato. Sanguinante. Un paio di compagni afferrano una corda, usata come laccio emostatico. Poi c'è il braccio. Sradicato dal corpo. **I colleghi**

mercoledì 30 marzo 2016

SYDNEY, surfista attaccato da squalo che gli strappa via una coscia



SYDNEY, 30 marzo -Un surfista ha avuto un pezzo di coscia strappato via da uno squalo al largo della costa del New South Wales.

SOPRAVVISSUTI!

Cade dalla bici e si recide l'arteria femorale. Bimba salvata da un Maresciallo dell'Aeronautica

redazione 8 Agosto 2020 Nessun commento

Ho improvvisato, con l'aiuto di alcuni presenti, un laccio emostatico con una cintura delle benettoni.

Un'elica gli taglia la gamba: primario si salva tenendola da solo

17 Agosto 2017 - 16:14

Il primario dell'ospedale di Pieve di Sacco rischia di morire dissanguato per colpa dell'elica di un catamarano. Ma è lui stesso a salvarsi la vita.

Comiso: ghanese si ferisce e rischia di morire dissanguato. Soccorso dalla polizia

by Irene Salvata - 9 Novembre 2018 in Cronaca

Il giovane che si era presentato in commissariato giovedì con una copiosa emorragia al braccio è stato salvato dal poliziotto di vigilanza che con un laccio emostatico è riuscito a frenare la fuoriuscita di sangue in attesa dell'ambulanza. Gli

17 lug 2022

Home > Rimini > Cronaca > "Il ragazzo continuava a...

"Il ragazzo continuava a perdere sangue Con la sua cintura ho fermato l'emorragia"

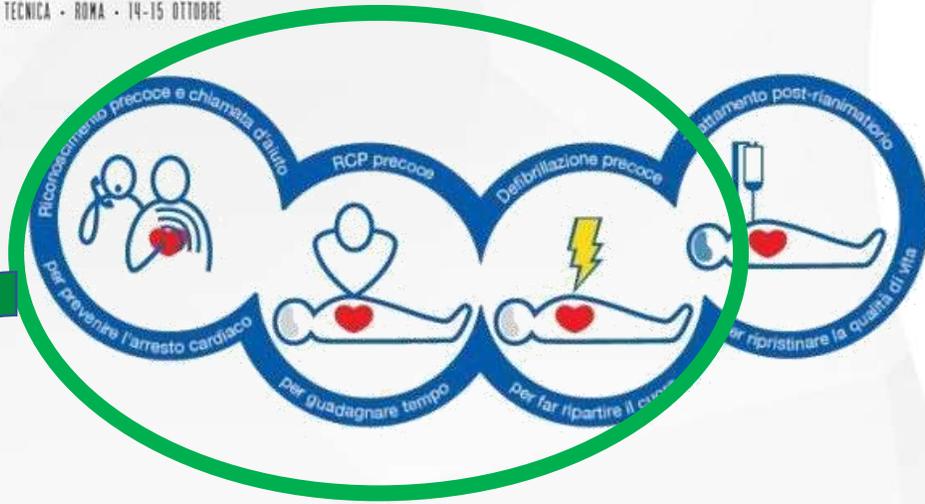
quando ha visto quella ferita all'altezza del femore del ragazzo, si è fatto passare la sua cintura e l'ha applicata poi come un laccio emostatico attorno alla gamba del ferito.



L'Emorragia Uccide!
STOP the BLEEDING
SAVE LIVES!



La catena della sopravvivenza



....dalla comunità scientifica



Bull Am Coll Surg. 2013 Jun;98(6):14-6.

Improving survival from active shooter events: the Hartford Consensus.

Jacobs LM¹, McSwain N, Rotondo M, Wade DS, Fabbri WP, Eastman A, Butler FK, Sinclair J; Joint Committee to Create a National Policy to Enhance Survivability from Mass Casualty Shooting Events.

Author information

¹ Hartford Hospital, American College of Surgeons (ACS) Board of Regents, USA.

Republished in

Improving Survival from Active Shooter Events: The Hartford Consensus. [Bull Am Coll Surg. 2015]

STOP THE BLEED

HARTFORD CONSENSUS™
SAVE A LIFE
STOP THE BLEEDING

Three types of responders who, when properly trained, are crucial to saving victims with severe bleeding:

<p>Trauma professionals Hospitalists; emergency department physicians, nurses, and technicians; and trauma surgeons</p>	<p>Professional first responders Law enforcement, emergency medical service personnel, fire fighters, and rescue workers</p>	<p>Immediate responders Civilian bystanders present at the scene who perform external bleeding control for victims at the point of wounding before the arrival of professional responders</p>
--	---	--

...dalla comunità scientifica



Topics

Emergenze Traumatiche

- Controllo delle emorragie pericolose per la vita
- Gestione delle ferite aperte del torace
- Immobilizzazione e stabilizzazione del rachide cervicale
- Riconoscimento della commozione cerebrale
- Ustioni termiche: raffreddamento e medicazione
- Avulsione dentale
- Bendaggio compressivo nei traumi articolari degli arti
- Riallineamento di una frattura angolata
- Lesione oculare da esposizione chimica



Cosa fare ?

Riconoscimento



Un' emorragia pericolosa per la vita si manifesta quando il sangue:

- Fluisce rapidamente o zampilla da una ferita
- Ristagna sul terreno
- o nel caso in cui non si riesca ad arrestare con la sola compressione diretta



Pressione manuale diretta

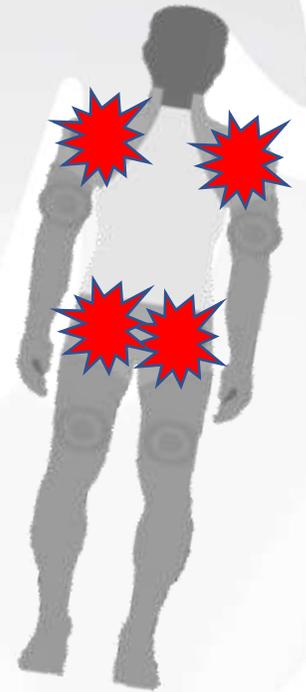


- Considerata lo **“standard di riferimento”** per il controllo delle emorragie
- **Applicabile immediatamente** con l’utilizzo di guanti e medicazione pulita
- **Tempi piu lunghi** per ottenere emostasi
- Tecniche alternative più efficaci



Medicazione emostatica

- Tamponi di garza trattati con **agenti emostatici** (Chitosano, Caolino)
- **Applicate all'esterno** o inserite all'interno della **ferita** in combinazione con la compressione manuale diretta
- Indicata quando le altre tecniche non sono efficaci e/o praticabili (es. ferite giunzionali )



Laccio emostatico - Tourniquet



- L'Efficacia nel controllo dell'emorragia degli Arti **aumenta la sopravvivenza**
- L'applicazione precoce **riduce la mortalità** (nella fase PreH)

ATTENTION

Diverse tipologie di device (approvati da società scientifiche)



WHY SURF WITH A TOURNIQUET LEASH?

- **75% Of Improvised Tourniquets Fail** (Kragh Et Al., 2008)
- You Can Bleed To Death In As Little As 3 Minutes
- You Can Go Unconscious In Seconds From Blood Loss
- 96% Survival Rate If Applied Before Shock
- 89% Survival Rate If Applied Pre-hospital

Laccio emostatico improvvisato

Quando?:

- non è disponibile un laccio emostatico monouso
- la pressione manuale diretta non riesce a controllare il sanguinamento
- l'operatore di primo soccorso è addestrato all'uso di lacci emostatici improvvisati



Come apprendere ?

FORMAZIONE

- Corsi specifici di breve durata (2-4 ore)
- Destinati a personale sanitario, professionisti pubblica sicurezza, cittadini, etc
- Utilizzo fantocci/simulatori/candidati



STOP the BLEED...the present



- Oltre 1 milione di persone formate nel Mondo

A: Allerta - Chiama 1-1-2

B: Bleeding - ricerca sanguinamento

C. Comprimi (mani, tourniquet, zaffa)



...into the future





Conclusioni

- Diffondere la **cultura sul controllo dell'emorragia** è cruciale nell'**aumentare la sopravvivenza** delle vittime
- Per **prevenire morti evitabili** sono determinanti:
 - ✓ Campagne di **sensibilizzazione**
 - ✓ **Formazione** della popolazione (**first responder**)
 - ✓ **Fattore Tempo**

**“Agisci come se le tue azioni
potessero fare la differenza.
La fanno”**

William James

...grazie !



Italian Resuscitation Council

 ircouncil.it