

Peculiarità del trauma addominale

La formazione

Dott. Alessandro Caminiti

ARES 118 - Azienda Regionale Emergenza Sanitaria 118

U.O.S. Formazione: Dir. Dott. Francesco Cirella





Centro di Formazione



- Il Centro di Formazione per l'Emergenza Sanitaria dell'ARES 118, **inaugurato nel novembre del 2009**, occupa un area di oltre 300 mq della palazzina R (ex 19) dell' Ospedale Carlo Forlanini .
- Il centro si estende su due livelli, il superiore al 2° piano della palazzina dove sono presenti gli uffici dell'Unità Operativa Formazione, i servizi, i magazzini, **l'aula plenaria da quaranta posti**, **l'aula** attrezzata per la **simulazione al computer di casi clinici con sei postazioni** e le **quattro aule per la simulazione di livello avanzato** completi di manichini ALS, monitor-defibrillatore e zaino di soccorso completo.
- Questo livello è servito da una rete wireless accessibile dagli utenti. Nel piano seminterrato (-1) è in via di allestimento il **Centro di Simulazione ad Alta Fedeltà** con aula per il debriefing, servizi, segreteria, aula da addestramento e sala regia.



Centro di Formazione



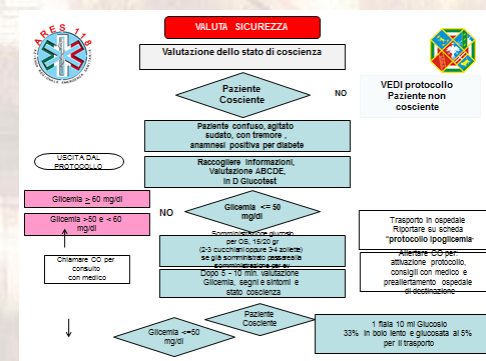
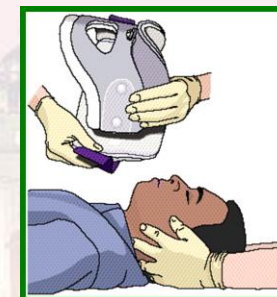
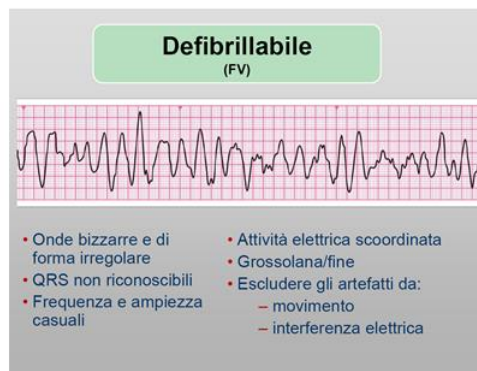
- Lo sviluppo ed il raggiungimento degli obiettivi di salute che l'ARES 118 Lazio si è posta presuppone un **processo di crescita e di condivisione culturale che riguarda non solo gli operatori sanitari** (medici ed infermieri) che vi prestano la propria opera, **ma necessariamente l'intera società civile**. I Sistemi 118 infatti vivono e lavorano nel territorio e solo un patto di alleanza con i cittadini e gli altri Enti ed Istituzioni che si occupano di sicurezza permetterà il raggiungimento di elevati standard assistenziali (**catena della sopravvivenza**).
- **L'Azienda Regionale Emergenza Sanitaria 118 ha tra i suoi compiti istituzionali la formazione continua e l'aggiornamento del proprio personale.** (*Legge Regionale n.9 del 03/08/2004, art.13, comma 4*)
- Tale attività, svolta in modo permanente, costituisce lo strumento necessario per il mantenimento dei **Livelli Essenziali di Assistenza in emergenza**.

- **Unità Operativa Formazione ha adottato la metodologia didattica** che si ispira ai principi dell'**Andragogia**, nella consapevolezza che i metodi di apprendimento tradizionali non possono essere proposti agli adulti che apprendono. ("The Modern Practice of Adult Education: Andragogy Versus Pedagogy" Malcolm Knowles 1970).
- **Nella formazione degli adulti il percorso è costruito intorno ai bisogni ed interessi dello studente**; in questo tipo di formazione testi ed insegnanti assumono un ruolo nuovo e secondario e devono lasciare spazio ai discenti che acquisiscono importanza primaria; *"Solo le persone umili diventano buoni insegnanti per gli adulti"*;
- **In una classe di adulti l'esperienza dello studente conta quanto le conoscenze del docente. Entrambi sono intercambiabili alla pari;** (*Lindeman, 1926*)



CORSI:

- BLS-D
- PBLIS-D
- ALS
- GTT
- ITA
- TRIAGE
- MAXIEMERGENZE
- PROTOCOLLI CLINICI
 - IPOGLICEMIA
 - ASMA-ANAFILASSI
 - SINDROMI CORONARICHE ACUTE
 - EMERGENZE OSTETRICHE
- GUIDA OPERATIVA
- AVVICINAMENTO ELICOTTERO
- PRIMO SOCCORSO
- PREVENZIONI AGGRESSIONI
- SIMULAZIONE HF



Trauma addominale: principi della formazione



TRAUMI CHIUSI: 75% causati da incidenti automobilistici

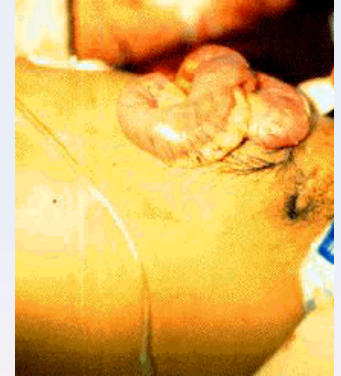
- Valutazione del meccanismo del trauma (criteri dinamico-situazionali)
- Valutazione ABCDE (Emodinamica del paziente, segni di ipoperfusione)
- Valutazione di eventuale lesione di organi endoaddominali (palpazione: dolore/difesa, valutazione torace/bacino) : necessità di intervento chirurgico?

(50% dei pazienti senza segni evidenti all'esame obiettivo presentano lesioni alla laparotomia)

- FAST

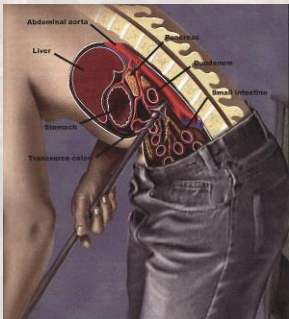


Trauma addominale: principi della formazione



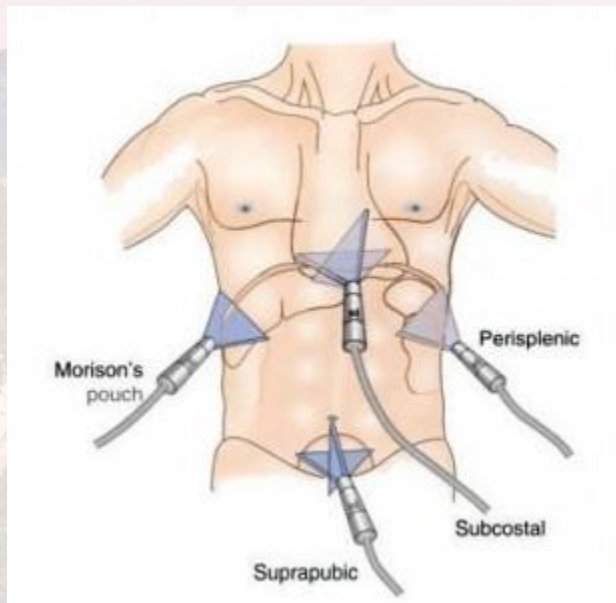
TRAUMI APERTI

- **Non Penetranti** - soluzione di continuo della parete addominale
- **Penetranti** - interessamento del peritoneo e degli organi endoaddominali con possibile **eviscerazione**: **non tentare di riposizionare i visceri in addome**
 - **Ferite da arma da fuoco** - instabilità del paziente: laparotomia immediata
 - **Ferite da arma bianca** - eviscerazione, instabilità del paziente: laparotomia immediata
 - **Impalamento**: estrazione del corpo estraneo in sala operatoria



Trauma addominale: principi della formazione

FAST (*focused assessment with sonography in trauma*)



Trauma addominale: principi della formazione

- Centralizzazione / struttura vicina,
provvista di chirurgia attiva
- Elicottero



Programma formativo futuro:

*Gestione di livello
avanzato delle vie
aeree*



FAST



*Gestione del
Trauma
di livello avanzato*



*Gestione accesso venoso
(intraossea)*



Grazie dell'attenzione...

