

AREU
AZIENDA REGIONALE
EMERGENZA URGENZA
Regione Lombardia

118
SOSCORSO SANITARIO

Emergenza
(112)

ANPAS
LOMBARDIA

MODULO TS
CAPITOLO D

Caratteristiche del Paziente da Assistere e Trasportare

Addetto al Trasporto Sanitario



Struttura Formazione AREU

TS

OBIETTIVI

Acquisire informazioni/nozioni sulle principali problematiche delle persone:

- con supporto ventilatorio
- portatrici di presidi medico-chirurgici
- affette da patologie croniche o condizioni particolari
- diversamente abili

Acquisire nozioni sulle principali tecniche di immobilizzazione e mobilizzazione atraumatica.



TS

IN CASO DI PROBLEMI

CONTATTARE TEMPESTIVAMENTE IL SERVIZIO DI EMERGENZA SANITARIA (118/112).



Personne con supporto ventilatorio



Per supporto ventilatorio si intende la sostituzione o integrazione della normale attività respiratoria attraverso apparecchiature medicali



Personne con supporto ventilatorio



Il ventilatore insuffia aria a pressione positiva nelle vie aeree del paziente. L'espansione è permessa dalla riduzione della pressione del ventilatore e dal ritorno elastico dei polmoni e della gabbia toracica.

- **ventilatori trasportabili:** di dimensioni ridotte alimentati pneumaticamente , mediante corrente elettrica oppure a batteria;
 - **ventilatori da terapia intensiva:** di dimensioni maggiori richiedono solitamente l'alimentazione diretta dalla rete elettrica (malgrado tutti abbiano una batteria per permettere il trasporto del paziente all'interno dell'ospedale oppure l'alimentazione temporanea in caso di black out).
 - **ventilatori per terapia intensiva neonatale:** progettati per la ventilazione dei neonati pretermine



Persone con supporto ventilatorio

Ventilazione Domiciliare



Persone con supporto ventilatorio

Raccomandazioni

E' di fondamentale importanza collaborare con chi quotidianamente assiste e gestisce la persona e l'apparecchiatura in uso.

Porre attenzione alla possibile dislocazione dei presidi medici -chirurgici (per es. cannula tracheostomica)

Portatori di presidi medico chirurgici

Definizione presidi medico chirurgici

Strumenti, apparecchi, impianti, sostanze o altro prodotto, impiegati nell'uomo a scopo di diagnosi, prevenzione, controllo, terapia, attenuazione o compensazione di una ferita o di un handicap, di studio, sostituzione o modifica dell'anatomia o di un processo fisiologico la cui funzione possa essere coadiuvata dai farmaci.

In questo gruppo ricadono quindi strumenti come cerotti, siringhe, protesi così come alcuni macchinari.

AREU

118

Regione Lombardia

Emergenza 112

TS

Portatori di presidi medico chirurgici

Tipologia presidi medico chirurgici

- **Cannula per Tracheotomia**
Permette il mantenimento del collegamento della trachea alla cute del collo, tramite incisione chirurgica.
- **Sondino Naso Gastrico (SNG)**
Sonda che inserita in una delle due narici nasali, raggiunge lo stomaco.
- **Sondino per PEG (Gastrostomia Endoscopica Percutanea)** Procedura endoscopica che collega la cavità gastrica verso l'esterno, mediante un tubicino, per permettere l'assunzione di cibi e liquidi in soggetti che hanno difficoltà a deglutire .



TS

Portatori di presidi medico chirurgici

Tipologia presidi medico chirurgici

- Drenaggi addominali/toracici**
Tubi di drenaggio inseriti nella cavità addominale/toracica solitamente presenti nel decorso post-operatorio
- Catetere vescicale**
Sonda in poliuretano lattice o silicone inserita nella vescica attraverso l'uretra, permette il drenaggio dell'urina dalla vescica ad un sacchetto di raccolta.

AIHPAS
COSTA D'ORIA

AREU 118

Emergenza 112

TS

Portatori di presidi medico chirurgici

Raccomandazioni

- Prima di procedere alla mobilizzazione e al trasporto del paziente informarsi della presenza di presidi medico chirurgici.
- Prestare la massima attenzione durante la mobilizzazione e il trasporto, al fine di evitare che il presidio si sposti dalla sua sede anatomica.

AIHPAS
COSTA D'ORIA

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona con patologia psichiatrica

- DISTURBI PSICHICI CHE INTERROMPONO IN MODO PIÙ O MENO GRAVE IL RAPPORTO DEL SOGGETTO CON LA REALTÀ E CON LA CONTINUITÀ DELLA SUA ESISTENZA
- CONDIZIONI DI DEFICIT INTELLETTIVO CORRISPONDENTE AD UNA ALTERAZIONE ANATOMOPATOLOGICA

AIHPAS
COSTA D'ORIA

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona con patologia psichiatrica



Raccomandazioni

- MANTENERE SEMPRE UN COMPORTAMENTO PROFESSIONALE
- MANTENERE LA CALMA, NON REAGIRE AD INSULTI, EVITARE RISPOSTE ECCESIVE A PAROLE O GESTI DEL SOGGETTO
- PARLARE CON IL SOGGETTO E ASCOLTARE CIÒ CHE VI DICE, FARGLI CAPIRE CHE INTENDETE AIUTARLO E CHE AVETE COMPRESO IL SUO PROBLEMA
- EVITARE CONVERSAZIONI INADEGUATE, NON DARE SOLUZIONI SUPERFICIALI AL PROBLEMA, NON DIRE CHE VA TUTTO BENE SE NON È VERO
- LASCIARE LA GESTIONE DEL PAZIENTE A CHI È IN GRADO DI FARLO E SE LA SENTE, NON NECESSARILMENTE IL CAPO EQUIPAGGIO (ALTRI COMPONENTI DELL'EQUIPAGGIO, FORZE DI POLIZIA, PARENTE, ECC.)

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona in fase terminale



Un paziente che entra nella fase irreversibile di una malattia mortale ed è caratterizzato da:

- assenza o esaurimento dei possibili trattamenti specifici
- presenza di sintomi invalidanti con riduzione molto importante della qualità della vita
- rapida evoluzione della malattia che porta a morte in genere entro tre mesi.

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona in fase terminale



NELL'INTRAPELLERE LE MANOVRE DI SOCCORSO
CONSIDERA LA SUA VOLONTÀ E QUELLA DEI PARENTI

Contatta tempestivamente il Servizio di Emergenza Sanitaria e segui le indicazioni



AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona ustionata

Definizione



L'ustione è una lesione della pelle e/o delle mucose e dei tessuti sottostanti causata da energia termica, elettrica o sostanze chimiche

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona ustionata

Problematiche



- Termoregolazione
- Dolore
- Infezioni
- Ansia

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona ustionata

Il Trasporto



- Assicurare una buona protezione termica
- Favorire una posizione antalgica ed evitare la sollecitazione delle zone ustionate
- Assicurarsi di detergere accuratamente il vano sanitario
- Instaurare un clima di fiducia e ascoltare le paure riferite

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona dializzata

Definizione



Persona che presenta una condizione di malattia tale per cui la funzionalità renale (purificare il sangue) è compromessa, e che necessita di sostituire tale funzione tramite una tecnica definita "emodialisi".



TS

Persona dializzata

Emodialisi



E' una tecnica di sostituzione parziale della funzione renale. Durante il trattamento il sangue viene pompato fuori dal corpo attraverso una macchina detta dializzatore, che si comporta come un rene artificiale.

Questo dispositivo rimuove i liquidi in eccesso e le scorie e riporta il sangue pulito al corpo.

TS

Persona dializzata

Problematiche



- Prima della seduta di emodialisi è possibile avere una persona con difficoltà respiratoria e malessere generalizzato
- Dopo la seduta di emodialisi è possibile avere una persona con spessatezza, che presenta tachicardia e ipotensione.

TS

Persona dializzata

Problematiche

La persona dializzata è solitamente provvista di una fistola artero-venosa alla quale è doveroso prestare attenzione dopo la seduta di emodialisi

The diagram illustrates a cross-section of a person's arm. An artery is shown in blue and a vein in red. A green tube, representing the AV fistula, connects the artery to the vein. Two arrows indicate the direction of blood flow: one arrow points from the artery into the fistula, and another arrow points from the fistula into the vein. Labels include 'Artery', 'Vein', 'Blood from dialysis machine' (pointing to the fistula), 'Blood to dialysis machine' (pointing away from the fistula), and 'AV fistula'.

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona dializzata

Raccomandazioni

- Monitorare costantemente la persona trasportata, dopo la dialisi
- In caso di malore valutare la persona tramite lo schema ABCDE (misurare la pressione arteriosa non sull'arto che presenta la fistola)
- Controllare la fistola artero-venosa nel caso che la stessa sanguini

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona anziana non autosufficiente

Definizione

Si definisce non autosufficiente chi presenta una condizione di incapacità di provvedere a se stesso autonomamente. Si tratta di persone che hanno una riduzione parziale o totale delle capacità funzionali che non permette di condurre la vita in modo considerato normale.

IPAS

AREU 118

Emergenza 112

TS

Persona anziana non autosufficiente Caratteristiche



- Perdita di autonomia nella gestione della propria persona causata da deficit motori, sensitivi e cognitivi
- Difficoltà ad assolvere le azioni più semplici per la cura della persona
- Difficoltà di comunicazione dei bisogni percepiti
- Routine abitudinaria forte
- Aumento della percezione della paura in generale.



118



TS

Persona anziana non autosufficiente Raccomandazioni



- Aiutare e accompagnare negli spostamenti, soprattutto durante le operazioni di salita/discesa dal mezzo
- Se possibile, trasportare un parente o un conoscente della persona anziana al fine di favorirne il benessere psichico (controllo su paure, eventuale disagio di essere trasportato da uno sconosciuto, ecc..)



118



TS

Persona anziana non autosufficiente



Persona diversamente abile



Caratteristiche

- Comunicazione/interazione con il personale addetto al trasporto
 - Mobilizzazione della persona assistita
 - Gestione di eventuali presidi sanitari e/o di mobilitazione



Persona diversamente abile



Il trasporto

- Assicurare correttamente al mezzo gli eventuali ausili meccanici (carrozzine, deambulatori ecc.)
 - Aiutare i pazienti nelle manovre di salita e discesa dal mezzo
 - Prestare continua attenzione ai bisogni della persona trasportata



Donna gravida



Il parto

• PRE-TERMINE:

Se avviene tra il limite prescelto come confine nei riguardi del parto abortivo e la fine della 37° settimana di età gestazionale.

• A TERMINE:

Se avviene fra l'inizio della 38° settimana e la 40° settimana

• POST-TERMINE:

Se avviene tra la 40° settimana e la 42° settimana

TS

Donna gravida

Raccomandazioni



- Monitorare costantemente la donna trasportata
- Favorire la posizione desiderata dalla donna gravida e se ci sono particolari problemi trasportare, se possibile, sul decubito laterale sinistro (se gravidanza avanzata)

AREU 118

Emergency 112

TS

Donna gravida

DECUBITO LATERALE SINISTRO



IL MIGLIOR TRATTAMENTO PER IL FETO E'
PORTARE LA MADRE IN OSPEDALE
NELLE MIGLIORI CONDIZIONI

AREU 118

Emergency 112

TS

Donna gravida

Regole generali



ASSISTENZA AL PARTO FISIOLOGICO

- Monitorare costantemente i parametri vitali della mamma
- Sostenere emotivamente la mamma
- Rimanere in un ambiente caldo e tranquillo
- Mani pulite, guanti puliti

ATTIVARE IL SISTEMA DI EMERGENZA SANITARIA E SEGUIRNE LE INDICAZIONI

AREU 118

Emergency 112

TS

Donna gravida

Assistenza al neonato



- Sostenere il neonato, scivola!
- Liberare delicatamente il cavo orale e il naso dalle secrezioni visibili utilizzando una garzina
- Asciugare il neonato, con particolare attenzione alla testa
- Scaldate il neonato, avvolgendolo con una coperta
- Stimolare il neonato frizionando delicatamente il dorso, il tronco e le estremità
- Lasciare il neonato a contatto della madre favorire il contatto pelle a pelle adagiandolo sul corpo della madre
- Registrare l'ora della nascita

NON SCUOTERE MAI IL NEONATO
ed **EVITARE MANOVRE di trazione**



TS

Assistenza al bambino

Regole generali



La comunicazione è la chiave per fornire la migliore assistenza



- Il bambino ha differenti modi per farsi capire rispetto al mondo degli adulti
- Ha paure e stress differenti
- Dobbiamo trattare il bambino coinvolgendo la famiglia e/o i tutori



TS

Assistenza al bambino

Regole generali



- E' molto espressivo e comunicativo
- Ha un concetto di sé ancora incompleto
- Teme il dolore e le separazioni
- Mantieni sempre il contatto visivo con i genitori, se possibile
- Mettiti al suo livello (altezza)
- Valutalo con i genitori vicini, se possibile



TS



TECNICHE BASE DI IMMOBILIZZAZIONE E MOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA



TS

MOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA



Definizione

Messa in opera di una serie di manovre atte a consentire il posizionamento del PAZIENTE che ha subito un trauma su un piano rigido, per garantire la protezione della colonna vertebrale in toto **durante il trasporto-**

TS

PRINCIPI di IMMOBILIZZAZIONE ATRAUMATICA



POSIZIONE NEUTRA

**UTILIZZO DI UN
SISTEMA COMPLETO**

POSIZIONE NEUTRA

IMMOBILIZZARE MANUALMENTE LA COLONNA CERVICALE PRIMA DI OGNI ALTRA MANOVRA

Punti di riferimento

Linea perpendicolare dello sguardo con la colonna

Immagine tratta da: ATP - Assistenza al ferito e pronto soccorso - 9ª edizione

Posizione delle mani del soccorritore:

- MIGNOLO, ANULARE E MEDIO SOTTO LA MANDIBOLA;
- INDICE NELLA FOSSETTA ZIGOMATICA;
- POLLICE SULLA FRONTE; AVAMBRACCI SALDAMENTE APPOGGIATI A TERRA

IMMOBILIZZAZIONE DEL CAPO

(alternativa)

Posizione delle mani del soccorritore:

- **POLICI NELLE FOSSETTE ZIGOMATICHE;**
- **IL 2° DITO DIETRO L'ANGOLO DELLA MANDIBOLA;**
- **LE RESTANTI DITA A VENTAGLIO VERSO LA ZONA OCCIPITALE;**
- **AVAMBRACCI SALDAMENTE APPOGGIATI A TERRA O SULLE COSCE DEL SOCCORRITORE**

TS

COLLARE CERVICALE

ANPAS LOMBARDIA

SONO PRESIDI UTILI PER RIDURRE I MOVIMENTI DEL COLLO IN CASO DI UNA PERSONA TRAUMATIZZATA

DEVONO SEMPRE ESSERE UTILIZZATI IN ASSOCIAZIONE AD ALTRI SISTEMI DI IMMOBILIZZAZIONE

AREU 118

Emergenza 112

TS

COLLARE CERVICALE

ANPAS LOMBARDIA



LE ISTRUZIONI PER IL CORRETTO USO DEL COLLARE CERVICALE SONO FORNITE DALLA CASA PRODUTTRICE

Immagine tratta da: "ATP - Assistenza al Trauma Preospedaliero" Arianna Editrice

AREU 118

Emergenza 112

TS

BARELLA CUCCHIAIO

ANPAS LOMBARDIA

Adatta per trasferire i pazienti da un piano d'appoggio ad un altro

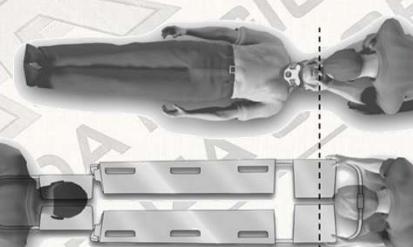


Immagine tratta da: "ATP - Assistenza al Trauma Preospedaliero" Arianna Editrice

NON immobilizza la colonna

AREU 118

Emergenza 112

TS

TAVOLA SPINALE

Immagine tratta da: "ATP - Assistenza al Trauma Preoperatorio" Adama Editrice

IMMOBILIZZA COMPLETAMENTE IL RACHIDE E
TUTTO IL PAZIENTE

AREU 118 ANPAS LOMBARDIA

Emergenza 112

TS

MATERASSO A DEPRESSIONE

SI CONFORMA AL CORPO DEL PAZIENTE
IMMOBILIZZA TOTALMENTE
PERMETTE POSIZIONI ANOMALE
CONFORTEVOLI PER IL PAZIENTE

ACCESSO AL PAZIENTE PIU' DIFFICILE
NECESSITA DI BARELLA A CUCCHIAIO

RADIOTRASPARENTE SEGUO IL PAZIENTE NELLA DIAGNOSTICA

AREU 118 ANPAS LOMBARDIA

Emergenza 112

TS

MATERASSO A DEPRESSIONE

Immagine tratta da: "ATP - Assistenza al Trauma Preoperatorio" Adama Editrice

AREU 118 ANPAS LOMBARDIA

Emergenza 112

TS

PRESIDI per l'IMMOBILIZZAZIONE 
degli ARTI

MANICOTTO A DEPRESSIONE



BUONA IMMOBILIZZAZIONE
PERMETTE L'IMMOBILIZZAZIONE
DI ARTI IN POSIZIONI ANOMALE
NON COMPRIME
NON TENDE A RADDRIZZARE
RAPIDO DA POSIZIONARE

Emergenza 112

AREU **118**

TS





Emergenza 112

AREU **118**

TS

Conclusioni

E' importante conoscere le diverse tipologie delle persone che potrebbero essere trasportate durante un Trasporto Sanitario e le loro specificità

I pazienti che usufruiscono di questo servizio possono essere utilizzatori di supporti ventilatori e/o altri presidi medico-chirurgici, portatori di patologie croniche degenerative o di handicap psicofisici

La presenza di presidi esterni merita attenzioni peculiari e non deve spaventare l'operatore.

E' importante e fondamentale conoscere i principali presidi per l'immobilizzazione e per l'immobilizzazione atraumatica

Qualunque sia lo stato psicofisico o l'età della persona trasportata, occorre mantenere un atteggiamento professionale e non sottovalutare mai le sue richieste di aiuto.

Emergenza 112

AREU **118**
