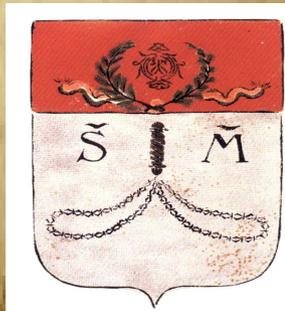




COMPETENZE INFERMIERISTICHE IN TERAPIA SEMINTENSIVA

Mariangela Mattiazzo
Medicina d'urgenza-Treviso
SIMEU, Torino 7 novembre 2014



La terapia semintensiva

Accoglie pazienti , con alterazione di un organo o di un sistema, che richiedono un monitoraggio costante e più minuzioso rispetto ad una sala di degenza ordinaria, e che non sono troppo critici da necessitare della terapia intensiva.

Boon, Nicholas A., Colledge, Nicki R. Walker, Brian R.
Davidson's principles and practice medicine, 20° ed.

Il criterio clinico per cui un paziente viene accolto in semintensiva è ridotto rispetto alla terapia intensiva, ma il paziente risulta comunque carico di bisogni assistenziali primari e "fragile", in qualsiasi momento può evolvere in paziente critico

Infermiere terapia intensiva e infermiere di semintensiva

Entrambi hanno come obiettivo:

Nursing olistico

Ripristino della fisiologia normale

Capacità di dare una risposta adeguata alle varie necessità assistenziali

Prevenzione degli eventi invalidanti

Care per la famiglia

Qualità della morte

Attività di ricerca

NEL 1989 nasce l'infermiere di area critica

In pratica.....

- ✓ Capacità di eseguire una pronta rianimazione secondo le linee guida ACLS
- ✓ Capacità di saper riconoscere ed intervenire nelle situazioni pericolose per la vita come ipossia, aritmie, iperkaliemia, ipokaliemia, ipoglicemia, acidosi, ecc..
- ✓ Attento e costante monitoraggio del paziente
- ✓ Capacità di assistere il paziente attraverso modelli nursing secondo evidenze scientifiche
- ✓ Utilizzo di Score infermieristici (nas e nems)

L'infermiere di terapia semintensiva

Necessita di un addestramento specifico che preveda: una spiccata elasticità mentale, un'approfondita conoscenza delle tecniche e un buon bagaglio di esperienza per poter affrontare le eventuali situazioni di urgenza.

Lavorare in semintensiva

L'elemento condizionante è la qualità dello staff medico/infermieristico

↓
Necessità di corsi di formazione condivisi

↓
Stesura di protocolli condivisi secondo best evidence

↓
Breafing medico-infermiere

↓
Uso di indicatori di valutazione

Atto medico delegato

D.P.R. Del 27 Marzo 1992

Art.10.Prestazioni del personale infermieristico:

“Il personale infermieristico professionale , nello svolgimento del servizio di emergenza, può essere autorizzato a praticare iniezioni per via endovenosa e fleboclisi, nonché a svolgere le altre attività e manovre atte a salvaguardare le funzioni vitali, previste dai protocolli decisi da medico responsabile del servizio”.

Semintensiva di Treviso

Uso di PROTOCOLLI condivisi tra l'equipè medico/ infermieristica che permettono all'infermiere di gestire in autonomia:

1-LA TERAPIA EPARINICA EV (tratto dal normogramma di Raschke)

PTT (sec)	ISTRUZIONI PER IL DOSAGGIO			Successivo PTT
	Ripetere il bolo unità	Sospendere l'infusione per minuti	Velocità d'infusione gtt/min (U/24 h)	
< 50	5000	0	+ 2 (+ 4000 circa)	6 h
50 - 59	0	0	+ 1 (+ 2000 circa)	6 h
60 - 85	0	0	0 (0)	il mattino seq.
86 - 95	0	0	- 1 (- 2000 circa)	il mattino seq.
96 - 120	0	30	- 1 (- 2000 circa)	6 h
> 120	0	60	- 2 (- 4000 circa)	6 h

Controllo glicemico



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

HOME

ARTICLES & MULTIMEDIA ▾

ISSUES ▾

SPECIALTIES & TOPICS ▾

FOR AUTHORS ▾

CME ▾

ORIGINAL ARTICLE

Intensive Insulin Therapy in Critically Ill Patients

Greet Van den Berghe, M.D., Ph.D., Pieter Wouters, M.Sc., Frank Weekers, M.D., Charles Verwaest, M.D., Frans Bruyninckx, M.D., Miel Schetz, M.D., Ph.D., Dirk Vlasselaers, M.D., Patrick Ferdinande, M.D., Ph.D., Peter Lauwers, M.D., and Roger Bouillon, M.D., Ph.D.

N Engl J Med 2001; 345:1359-1367 | November 8, 2001 | DOI: 10.1056/NEJMoa011300

Un intensivo controllo glicemico (< 110mg/dl) nei pazienti critici in surgical ICU ha determinato una riduzione di morbilità e mortalità

The STOP Sepsis Bundle Toolkit

Strategies to Timely Obviate the Progression of Sepsis



Department of Emergency Medicine
Division of Pulmonary and Critical Care Medicine
Department of Anesthesiology and Surgical Intensive Care
Department of Quality Resource Management
Loma Linda University Medical Center

24-Hour STOP Sepsis Bundle Goals for Severe Sepsis or Septic Shock

- Initiate steroids for catecholamine resistance/adrenal insufficiency
- Initiate drotrecogin alfa activated if APACHE II ≥ 25
- Maintain blood glucose control < 150 mg/dL
- Achieve plateau pressure ≤ 30 cmH₂O if mech ventilation
- Reassess antimicrobial therapy
- Maintain sedation/analgesia for ventilator synchrony & comfort
- Initiate stress ulcer and DVT prophylaxis
- Nutrition within 24 hours of admission
- Titrate off vasopressors while maintaining:
 - CVP ≥ 8 mmHg
 - MAP ≥ 65 mmHg / SBP ≥ 90 mmHg
 - SvO₂/ScvO₂ $\geq 70\%$ on FiO₂ ≤ 0.5

2 - La terapia insulinica

Schema Iniziale: Iniziare co

Glicemia	Unità/h
<70	OFF
70-99	0,5
100-119	0,5
120-139	1
140-159	1,5
160-179	2
180-219	2
220-249	3
250-279	3
280-319	4
320-359	5
>360	6

Velocità di infusione dell'insulina

I quattro algoritmi

Algoritmo 1		Algoritmo 2		Algoritmo 3		Algoritmo 4	
Glicemia	Unità/h	Glicemia	Unità/h	Glicemia	Unità/h	Glicemia	Unità/h

<60 = ipoglicemia

<70	Off	<70	Off	<70	Off	<70	Off
70-99	0,5	70-99	0,5	70-99	1	70-99	1,5
100-119	0,5	100-119	1	100-119	2	100-119	3
120-139	1	120-139	1,5	120-139	3	120-139	5
140-159	1,5	140-159	2	140-159	4	140-159	7
160-179	2	160-179	3	160-179	5	160-179	9
180-219	2	180-219	4	180-219	6	180-219	12
220-249	3	220-249	5	220-249	8	220-249	16
250-279	3	250-279	6	250-279	10	250-279	20
280-319	4	280-319	7	280-319	12	280-329	24
320-359	5	320-359	8	320-359	14	>330	28
>360	6	>360	12	>360	16		

3 - Scelta degli accessi venosi

PAZIENTE TERAPIA SEMINTENSIVA
Accesso venoso per
Prelievi
Somministrazione terapia
monitoraggio

Paziente con buon
"letto"
vascolare?

SI

NO

Terapia
Irritante e/o
Superiore 6gg?

SI

Necessita di
monitoraggio
PVC?

NO

NO

SI

ATTIVA
POSIZIONAMENTO
MIDLINE

POSIZIONA
CATETERE
VENOSO
PERIFERICO

Paziente
ipovolemico?
Paziente in shock?

NO

SI

CONCORDA CON IL MEDICO
POSIZIONAMENTO
PICC

CONCORDA CON IL MEDICO
POSIZIONAMENTO
CATETERE VENOSO
CENTRALE

Quale futuro per l'infermiere di semintensiva?

Seguire l'esempio anglo-americano:

- ✓ Case-manager
- ✓ Weaning in autonomia secondo protocollo
- ✓ Gestione flessibile della sedazione



Grazie per l'attenzione

