



REGIONE CALABRIA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

RICHIESTA DI ALBUMINA

Paziente: _____ data di nascita: _____ U.O.: _____

Peso (kg).....Albuminemia (g/dl)..... (<2,5g/dl) Protidemia totale (g/dl)..... (<5 g/dl) in data

INDICAZIONI INAPPROPRIATE ALL'USO DELL'ALBUMINA

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Albuminemia > 2,5g/dl ▪ Malnutrizione ▪ Cicatrizzazione delle ferite 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ipoalbuminemia cronica in assenza di edemi e/o ipotensione acuta ▪ Mobilizzazione ascite (inefficace!) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Dialisi (albumina controindicata) ▪ Ischemia cerebrale (unica scelta: soluzioni cristalloidi)
---	---	--

(barrare)	INDICAZIONI D'USO DELL'ALBUMINA
<input type="checkbox"/> Ittero neonatale grave	Albumina non in associazione a fototerapia; ovviamente non prima di eventuale exsanguino trasfusione
<input type="checkbox"/> Plasma-exchange	Albumina per scambi > 20 ml/Kg in una seduta o > 20 ml/Kg/settimana in sedute successive
<input type="checkbox"/> Shock emorragico e non emorragico	<u>1. scelta:</u> soluzioni di cristalloidi; <u>2. scelta:</u> soluzioni di colloid non proteici in caso di edema polmonare e/o periferico o in assenza di risposta dopo infusione di almeno 2 litri di cristalloidi. L'albumina, in genere controindicata, può essere usata solo: - se necessaria una restrizione di Na (albumina al 20% diluita al 5% con soluzione glucosata) - se documentata sensibilizzazione ai colloid non proteici.
<input type="checkbox"/> ARDS	Albumina solo dopo normalizzazione della permeabilità dei capillari polmonari (uso profilattico può essere pericoloso). Obiettivo: albuminemia ≥ 2g/dl; protidemia ≥ 3,5g/dl.
<input type="checkbox"/> Intervento di chirurgia maggiore	<u>1. scelta:</u> soluzioni di cristalloidi; <u>2. scelta:</u> soluzioni di colloid non proteici. Unica indicazione all'uso albumina: albuminemia < 2 g/dl dopo normalizzazione della volemia.
<input type="checkbox"/> Ustione grave	<u>1. scelta:</u> soluzioni di cristalloidi; <u>2. scelta:</u> associazione di colloid non proteici solo se coesistono le seguenti condizioni: • le ustioni interessano più del 50% della superficie corporea; • il trattamento con cristalloidi non ha corretto l'ipovolemia dopo più di 24 ore. <u>3. scelta:</u> Albumina+cristalloidi solo se documentata sensibilizzazione ai colloid non proteici.
<input type="checkbox"/> Trapianto d'organo	<u>1. scelta:</u> soluzioni di cristalloidi. Albumina utile solo nel postoperatorio del trapianto di fegato per il controllo dell'ascite e dell'edema periferico solo nella seguente condizione: albuminemia < 2,5g/dl con Ht > 30%.
<input type="checkbox"/> Paracentesi	<u>1. scelta:</u> 8 g di albumina/litro di liquido ascitico estratto, dopo paracentesi di volumi superiori ai 5 litri, in unica soluzione al termine della paracentesi.
<input type="checkbox"/> Cirrosi epatica ascitica	Albumina generalmente inefficace Albumina in pazienti con albuminemia < 2g/dl, se non responsivi alla terapia diuretica: durante ricovero ospedaliero infusione di 12.5 g/die di albumina eventualmente seguita da 25g/sett. in terapia domiciliare.
<input type="checkbox"/> Peritonite batterica spontanea in cirrosi	Albumina (1,5 g/Kg il 1.giorno e 1g/Kg dopo 48 ore) associata alla somministrazione di antibiotici
<input type="checkbox"/> Sindrome epato-renale	Albumina (1 g/Kg il 1. giorno , poi 20-40 g/die per 5-15 giorni, fino alla riduzione della creatinina sotto 1,5 mg/dl) associata alla somministrazione di farmaci vasocostrittori
<input type="checkbox"/> Enteropatia proteino disperdente	Albumina solo nei pazienti con albuminemia < 2g/dl e con diarrea > 2 l/die.
<input type="checkbox"/> Sindrome nefrosica	Albumina solo nei pazienti con albuminemia < 2g/dl con ipovolemia e/o edema polmonare.
<input type="checkbox"/> Altro	



REGIONE CALABRIA
AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA

DOSAGGIO

Portare il valore dell'albuminemia a 2.5-3 g/dl. La dose necessaria viene calcolata applicando la seguente formula:

$$\text{DOSE (in g)} = [\text{albuminemia desiderata (g/L)} - \text{albuminemia attuale (g/L)}] \times \text{vol. plasmatico (0.04 L/kg)} \times 2$$

Oppure

$$\text{DOSE (in g)} = [\text{protidemia desiderata (g/L)} - \text{protidemia attuale (g/L)}] \times \text{vol. plasmatico (0.04 L/kg)} \times 2$$

Tempo di emivita dell'albumina = 21 gg. in assenza di una sindrome proteino-disperdente

Albumina necessaria (g)..... N. confezioni al 20% da 50ml Data.....

Timbro e firma del medico richiedente.....

Riservato al Servizio/Centro Trasfusionale

Data..... Numero flaconi autorizzati.....

Motivazione della mancata o parziale evasione.....

Firma del Medico Trasfusionista.....

Riservato alla Farmacia

Data..... Numero flaconi consegnati..... Lotti.....

Motivazione della mancata evasione.....

Firma di chi ritira..... Il Farmacista.....