

Supporto Nutrizionale nel paziente con ulcere da pressione

Cosetta Mulas

Servizio di Dietologia Clinica Ospedale S.Spirito ASL/AL Casale Monferrato

DALLA PRESTAZIONE ALLA PERFORMANCE

74° Congresso Nazionale 2-7 ottobre 2017







CAUSE

Lo stato nutrizionale di un paziente incide sul suo rischio di comparsa di piaghe.

Il 70% dei pazienti con piaghe e il 55% dei soggetti a rischio presentano una condizione di malnutrizione.







DEFINIZIONE

Stato di alterazione funzionale, strutturale e di sviluppo dell'organismo conseguente allo squilibrio tra fabbisogni, introiti ed utilizzazione dei nutrienti.



MALNUTRIZIONE

FIMMG

È una condizione che compromette la guarigione delle ulcere cutanee

Perdita di proteine dalla lesione

Ipoalbuminemia

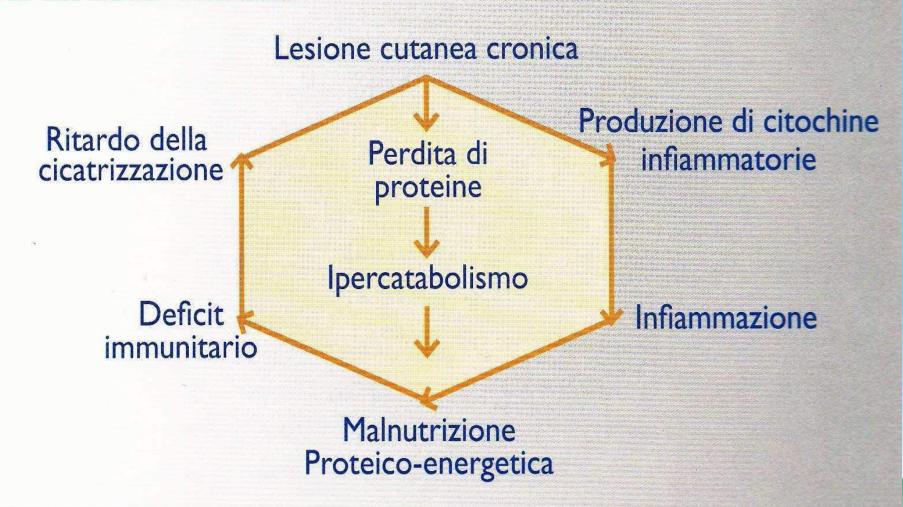
Deficit immunitario

Aumento del rischio di infezioni



È una causa di cronicizzazione delle ulcere cutanee⁸

Un circolo vizioso

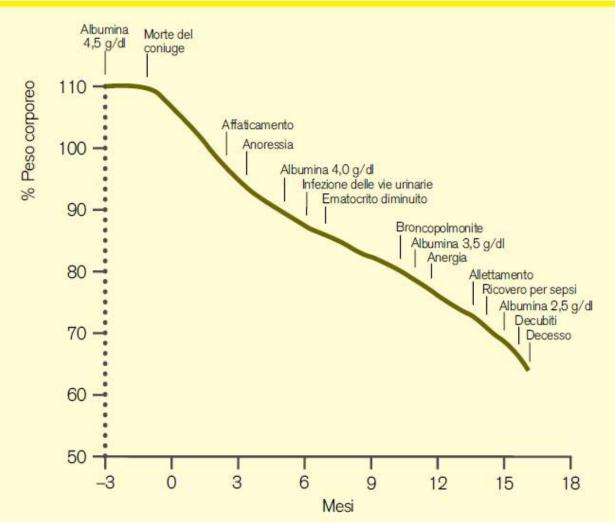


La malnutrizione proteico – calorica correla con :

FIRMC

MS

Andamento delle manifestazioni cliniche e dei parametri biochimici in un soggetto anziano con grave malnutrizione (instauratasi a seguito della morte del coniuge).



Morley JE Nutrition and aging.In: Principles of geriatric medicine and gerontology, Hazzard WR, Andres R, Bierman EL, Blass JP. Second edition. McGraw Hill, 48-60, 1990.

MALNUTRIZIONE: RICONOSCERLA



Entro 48 ore dal ricovero o alla presa in carico, ogni paziente dovrebbe essere sottoposto ad uno screening dello stato nutrizionale, eseguito da personale addestrato, impiegando metodo valido:

PARAMETRI ANTROPOMETRICI PARAMETRI ANAMNESTICI PARAMETRI CLINICI PARAMETRI EMATICI





SCREENING NUTRIZIONALE



Identificare la persona malnutrita

Malnutrition Universal Screening (MUST)

Nutritional Risk Screening (NRS 2002)

Mini Nutritional Assessment (MNA)



il **Mna** è specifico per la valutazione dello stato nutrizionale nella popolazione anziana, strumento validato e ampiamente utilizzato con una buona sensibilità (96%) e specificità (98%). Non richiede l'esecuzione di esami di laboratorio e può essere compilato anche dagli infermieri (Leandro-Merhi et al., 2011; Morley, 2011; Vellas et al., 2006; Guigoz, 2006), in quanto utilizza un approccio semplice, poco costoso, non invasivo, anche nei soggetti allettati. È facilmente completabile in 10 o 15 minuti di tempo

Nestlé NutritionInstitute

Mini Nutritional Assessment MNA®



Risponda alla prima parte del questionario indicando, per ogni domanda, il punteggio appropriato. Sommi il punteggio della valutazione di screening e, se il risultato è uguale o inferiore a 11, completi il questionario per ottenere una valutazione dello stato nutrizionale.

		_						
Sc	reening	J			pasti completi pre	nde al giori	no?	
Λ	Presenta una perdita dell' appetito? Ha mangiato meno			0 = 1 pa				
~	negli ultimi 3 mesi? (perdita d'appetito, problemi digestivi,			1 = 2 pa				_
	difficoltà di masticazione o deglutizione)		2	2 = 3 pa	isti			
	0 = grave riduzione dell'assunzione di cibo		_	^				
	1 = moderata riduzione dell'assunzione di cibo	K	C	Consu				
	2 = nessuna riduzione dell'assunzione di cibo		•		neno una volta al gi		,	
В	Perdita di peso recente (<3 mesi)				prodotti lattiero-cas		sì□ no□	
	0 = perdita di peso > 3 kg		•		a o due volte la sett	ımana	-2	
	1 = non sa				va o legumi?		sì 🗆 no 🗆	
	2 = perdita di peso tra 1 e 3 kg		•		i giorne della carne		,	
	3 = nessuna perdita di peso				pesce o del pollam	e?	sì 🗆 no 🗀	
С	Motricità				e 0 o 1 sì			
	0 = dal letto alla poltrona			0.5 = 9 1.0 = 9				
	1 = autonomo a domicilio	_	_'	1.0 - 5	e 3 SI			
_	Z - esce ul casa		_	^	na almeno due vol	I . i	. ftt	
D	Nell' arco degli ultimi 3 mesi: malattie acuteo stress	L		Consui D = no	na almeno que voi 1 = sì	te ai giorno	iruta o verdura?	
	psicologici?		U	u = no	1 - 31			
_	0 	15	_	Ouen:	hinahiari haya -1 -	iorno2 (ccc	un succhi coffé té la	tto \
E	Problemi neuropsicologici	M Quanti bicchieri beve al giorno? (acqua, succhi, caffé, 0.0 = meno di 3 bicchieri			qua, succni, cane, te, is	itte)		
	0 = demenza o depressione grave 1 = demenza moderata				3 a 5 bicchieri			
	2 = nessun problema psicologico				ù di 5 bicchieri			
_	Indice di massa corporea (IMC = peso / (altezza)² in kg/ m²)	_	_	т.о – рг	a di o biodilien			□.□
г	0 = IMC <19	N	С	Comes	i nutre?			
	1 = 19 ≤ IMC < 21		_		essita di assistenza			
	2 = 21 ≤ IMC < 23		_		nomamente con dif	ficoltà		
					nomamente senza			П
	3 = IMC ≥ 23	_	_					
V-1.4i #i			O Il paziente si considera ben nutrito? (ha dei problemi nutrizionali)					ionali)
Valutazione di screening			0	0 = mal	nutrizione grave			
(to	tale parziale max.14 punti)		1	1 = mal	nutrizione moderata	o non sa		
	-14 punti: stato nutrizionale normale		2	2 = nes	sun problema nutrizi	onale		П
	-14 punti: stato nutrizionale normale 1 punti: a rischio di malnutrizione	_						
	punti: malnutrito	Р					alute miglioreo peggio	re di
					rsone della sua eta	ì?		
Pe	r una valutazione più approfondita, continuare con le domande				eno buono			
G-	R			0.5 = no				
Ve	alutazione globale			1.0 = ug				
٧.	ilutazione giobale	_		2.0 = m	gliore			
_	Il paziente vive autonomamente a domicilio?	0	c	Cimon	erenza brachiale (((B. cm)		
G	1 = sì 0 = no	•		0.0 = C		-, -,		
			0	0.5 = C	B ≤ 21 CB ≤ 22			
Н	Prende più di 3 medicinali al giorno?			1.0 = C				\square . \square
	0 = sì 1 = no		_			_		
	Presenza di decubiti, ulcere cutanee?	R	С	Circont	erenza del polpaco	io (CP in c	m)	
1	0 = sì 1 = no			0 = CP				
_			1	1 = CP	≥ 31			П
		_	1/6	aluta=	one globale (. 10	1	
			٧a	aiutaZi	one globale (ma	x. 10 punti)	l	
le1.	Vellas B, Villars H, Abellan G, et al. Overview of MNA* - its History and Challenges, J Kul Health Aging 2006; 10: 456-465.		Sc	creeni	ng		1	
	Rubensielin LZ, Harker JO , Salva A, Gulgoz Y, Vellas B. Screening for				-			
	Undernutition in Geriatic Practice : Developing the Short-Form Mini	1	۷a	alutazi	one totale (max.)	30 punti)		$\sqcup \sqcup \sqcup$
	Nutritional Assessment (MNA-SF), J. Geroni 2001; 56A: M366-377. Guigoz Y. The Mini-Buittional Assessment (MNA [®]) Review of the Literature		\/a	alutez	ione dello stato	nutrizione	ale	
	 What does it tell us? J Nutr Health Aging 2006; 10: 466-487. 		ve	urutdz	ione ueno stato	nutrizione	ii c	
	6 Socié lé des Produils Nesilé, S.A., Vevey, Swilzerland, Trademark Owners B. Naz M. 1994, Partetes 2005, NET 200, 1289, 1788		24	1-30 da	24 a 30 punti	П	stato nutrizionale norma	ale
	© Resilé, 1994, Revision 2006. N67200 12/99 10M Per maggiori informazioni : www.mna-elderly.com		17-	7-23.5 d	a 17 a 23,5 punti	П	rischio di malnutrizione	
			me	neno 17	punti		cattivo stato nutrizional	e
						_		



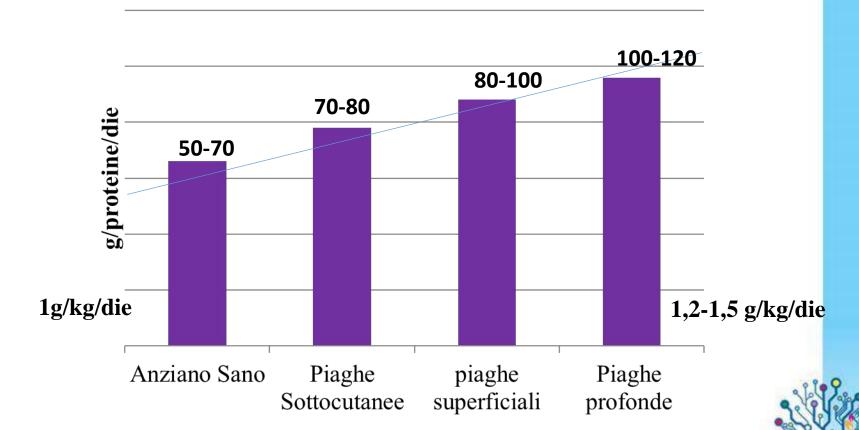








Richieste proteiche nel paziente con ulcere da pressione



Fabbisogni proteici aumentano di 20 -60 g/die

Chernoff Chernoff, 1990 Breslow Breslow, 1993

FABBISOGNO PROTEICO



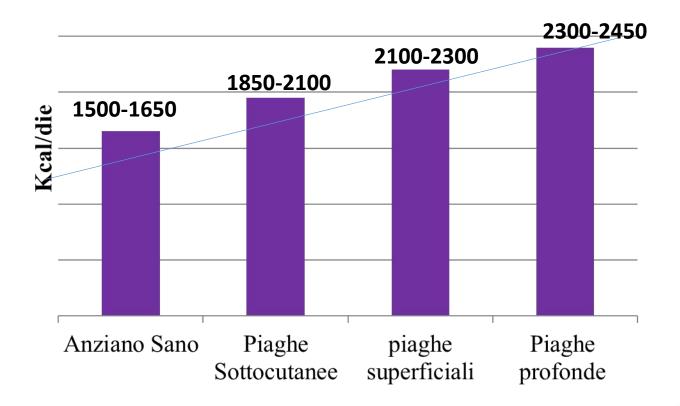
Varia a seconda della **ferita** e della **perdita di proteine** <u>Fabbisogno basato sullo stadio dei decubiti:</u>

- Stadio I 1.0 g/kg
- Stadio II 1.0-1.2 g/kg
- Stadio III 1.25-1.5 g/kg
- Stadio IV 1.5-2.0 g/kg

NB Apporti a 1,5 g/kg vanno limitati in caso di disidratazionsuperiori e, specialmente nei pazienti anziani ed in quelli con funzione renale compromessa.



Richieste energetiche nel paziente con ulcere da pressione



Fabbisogni energetici aumentano di 200 -600 Kcal/die

Chernoff Chernoff, 1990 Breslow Breslow, 1993



FABBISOGNO ENERGETICO



•Fabbisogno calorico aumentato per i processi di sintesi cellulare del nuovo tessuto.

Fabbisogno calorico minimo =30-40 kcal/kg/die

 Può essere necessario aumentare l'apporto calorico del 50% o più a seconda della gravità della ferita

FABBISOGNO IDRICO



•La **disidratazione** è un fattore di rischio importante per lo sviluppo delle LDP

•apporto minimo 1.5 L/die (o 30 ml/kg di peso corporeo)

- •Un adeguato stato di idratazione svolge un ruolo importante:
- Regolazione della temperatura corporea
- Mantenimento del volume ematico
- •- Trasporto di sostanze nutritive e di scarto
- •- Mantenimento del flusso di sangue e di una buona resistenza
- della pelle



Minerali, Vitamine, Oligoelementi



- Solo una dieta varia garantisce un apporto di tutti i micronutrienti necessari.
- Diete monotone comportano il rischio di cadere in carenze
- Se non è possibile variare l'alimentazione del paziente in modo adeguato è opportuno ricorre agli integratori che contengono tutti i macro e micronutrienti necessari



AD ESEMPIO Colazione







Latte intero 100 CC



Frollini gr 30



Pranzo





Riso in bianco gr 60



Olio gr 10



Mela gr 100



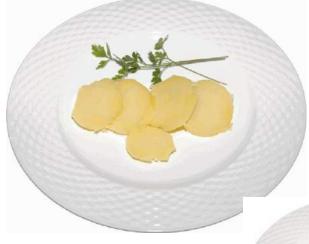




Cena



Stracchino gr 50



Patate gr 120







Apparentemente il pz mangia...

...MA REALMENTE INTRODUCE:



Kcal 877
Protidi gr 21.55



Consigli pratici per aumentare la quota calorico - proteica della dieta



- •Assumere pasti di piccolo volume, ma frequentemente (ogni 2-3 ore)
- •Preparare i pasti in modo da soddisfare, oltre al palato, anche gli occhi (variando i colori e l'aspetto dei cibi)
- •Se non si riesce a mangiare la carne, sostituirla con altri alimenti ricchi in proteine (formaggi, uova, pesce, preparati a base di soia)
- •Utilizzare alimenti frullati ad elevato contenuto energetico (succhi di frutta arricchiti con zucchero, panna, latte, latte condensato; passati di verdura arricchiti con condimenti, uova, ecc.);



Consigli per aumentare la quota calorica nelle preparazioni alimentari

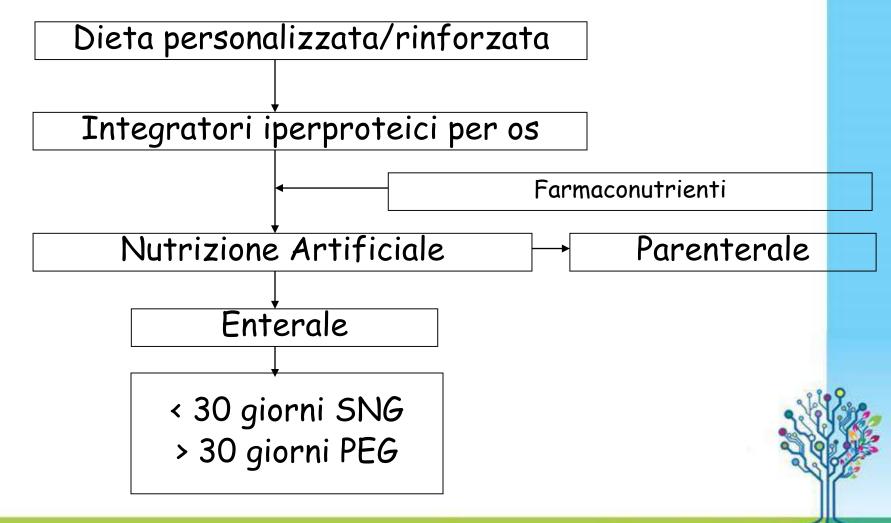
Aggiungere:

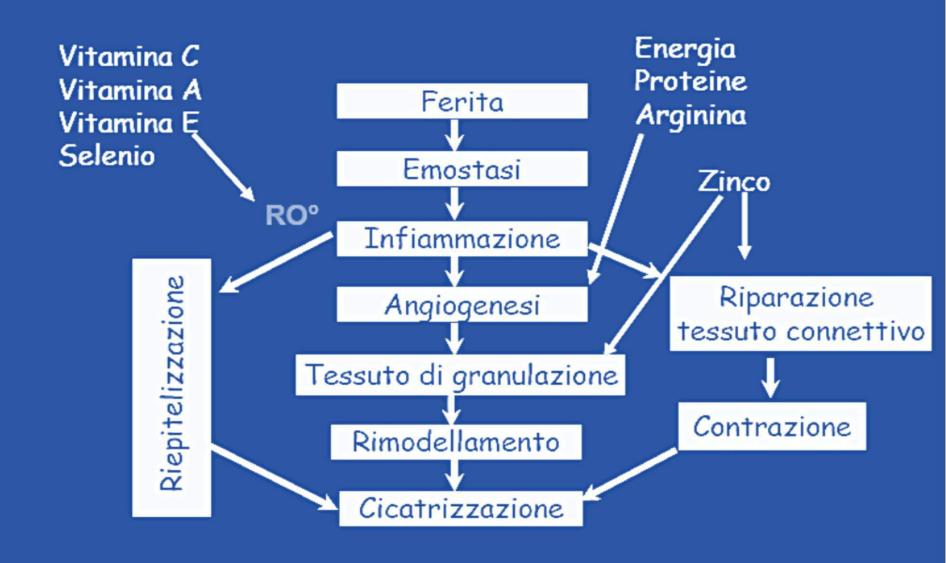
- •Olio, burro, parmigiano alle minestre, ai passati di verdura, alla purea, alla pasta e al riso
- •Panna alle salse, ai passati di verdura, al latte, ai frappè
- •Panna montata o latte condensato ai dessert, all'orzo, ecc
- •Zucchero e miele alle bevande
- •Latte intero al posto dell'acqua per cuocere semolini, cereali, minestre in polvere da diluire.





Interventi Nutrizionali



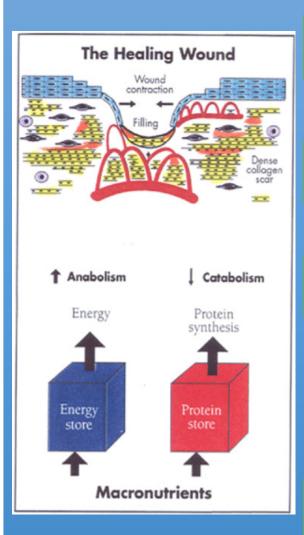


Processo di cicatrizzazione

FARMACONUTRIZIONE: nutrienti essenziali e ruoli







ARGININA

Stimola anabolismo proteico (increzione di GH).

Necessaria per la sintesi di NO (vasodilatatore, mediatore della risposta immunitaria, neurotrasmettitore, tossico per i batteri)

Azione antiossidante.

ZINCO

Stimola la sintesi proteica (tra cui il collagene)

Stimola il sistema immunitario Stimola la proliferazione cellulare

VITAMINA C

Nutriente essenziale per la sintesi del collagene Antiossidante

Favorisce la proliferazione dei fibroblasti, Favorisce la formazione dei capillari

RAME, SELENIO, MANGANESE

Attività antiossidante (per catalisi enzimatica)

ALTRI AMMINOACIDI E VITAMINE Metionina, glutammina, cisteina, lisina e prolina Vitamina E, Vitamina A: sintesi proteica, attività antiossidante, proliferazione cellulare

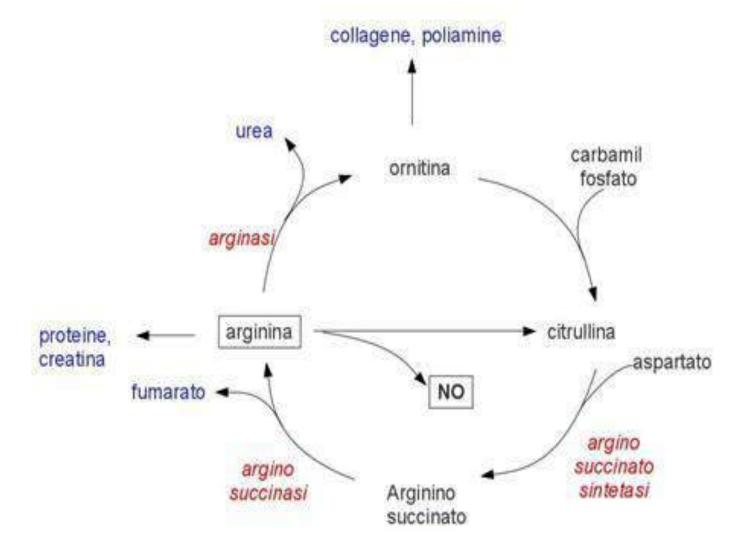


Arginina

Numerosi studi sperimentali sull'animale e alcuni studi clinici sull'uomo sano hanno consentito di dimostrare come questo aminoacido ramificato sia in grado di stimolare la funzione immunitaria (6) e di aumentare la produzione di collagene (probabilmente quale precursore e quindi stimolatore della produzione di prolina e idrossiprolina).











Anemia



Anche gli stati di anemia devono essere corretti, in modo da assicurare il necessario apporto di ossigeno ai tessuti lesionati.

Molti studi clinici poi dimostrano che i portatori di lesioni da decubito traggono beneficio da un'integrazione vitaminica e di oligoelementi (Vitamina C e di Zinco).





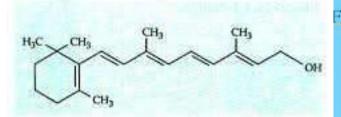


Vit.C

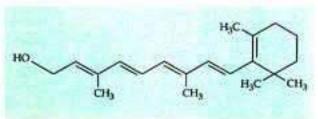
Importante, anche se discusso, e' il ruolo della vitamina C nella cicatrizzazione delle ferite: l'acido ascorbico interviene nella idrossilazione della prolina e della lisina, due aminoacidi essenziali nella formazione del collagene e per la crescita dei fibroblasti; gli effetti della supplementazione della dieta con vitamina C sull'evoluzione delle ferite si manifestano tuttavia solo in condizioni di grave deplezione

Vit.A

Indagini alimentari accurate hanno dimostrato la frequenza di tali condizioni negli anziani ospedalizzati o istituzionalizzati la cui dieta e' spesso carente per la presenza di anoressia e di malattie concomitanti. Anche il deficit in vitamina A puo' indurre ritardo nella cicatrizzazione delle ferite e aumentare la suscettibilita' alle infezioni







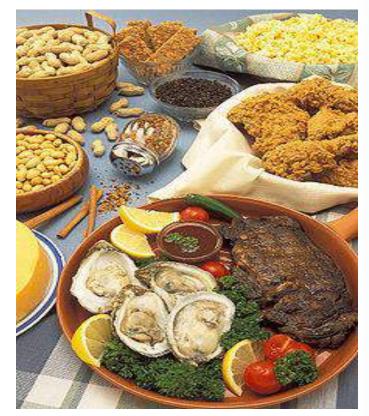






Per quanto riguarda lo zinco, il suo ruolo nella guarigione delle ferite e' conosciuto da circa 50 anni: esso agisce stimolando la mitosi cellulare e la proliferazione dei fibroblasti.

Se e' vero che nessuno studio clinico ha dimostrato un miglioramento nella cicatrizzazione delle ferite grazie alla supplementazione di zinco in pazienti non zinco depleti , e' anche vero che tale condizione non e' rara nella popolazione anziana.







Integratori

L'utilizzazione di integratori nutrizionali a elevato tenore proteico e arricchiti con nutrienti capaci di indurre un miglior processo di cicatrizzazione permette un approccio "interno" alle ulcere da decubito che si affianca ovviamente al trattamento "esterno" in grado di assicurare le circostanze ottimali per la guarigione della lesione.





Caratteristiche

- Supplemento nutrizionale per pz con piaghe da decubito,
 Completo
- moderatamente ipercalorico (1,25 Kcal/ml),
- □ Iperproteico (30%En),
- arricchito con nutrienti specifici per la cura delle piaghe:
 Zinco
 Arginina
 Antiossidanti (vit A, C, E)
- fornisce i substrati essenziali per la rigenerazione tissutale



INFORMAZIONI NUTRIZIONALI* (ANALISI MEDIA)

		100 ml	200 ml (bottiglia)
Valore energetico	kcal (kj)	125 (527)	250 (1054)
Proteine (30% kcal) di cui:	g	9,3	18,6
Prolina	g	1,2	2,4
Arginina	g	0,5	1,0
Carboidrati (50% kcal) di cui:	g	15,6	31,2
Zuccheri	g	7,6	15,2
Lattosio	g	<0,5	<1,0
Grassi (20% kcal) di cui:	g	2,8	5,6
Saturi	g	0,5	1,0
Monoinsaturi	g	1,0	2,0
Polinsaturi	g	1,2	2,4
Acido linoleico	g	1,0	2,0
Acido a-linolenico	g	0,15	0,3

VITAMINE

	_	100 ml	200 ml (bottiglia)
A	µg RE	105	210
β-carotene	µg RE	91,8	183,6
D	μg	1,13	2,26
K	μg	8	16
C	mg	125	250
B1	mg	0,25	0,5
B2	mg	0,25	0,5
B6	mg	0,29	0,58
Niacina	mg NĒ	2.8	5,6
Acido folico	μg	2,8 30	60
B12	μg	0,5	1
Acido pantoteico	mg	0,85	1,7
Biotina	μg	4,5	9
E	mg a-TE	6,7	13,4

MINERALI

		100 ml	200 ml (bottiglia	
Sodio	mg	120	240	
Cloruro	mg	95	190	
Potassio	mg	170	340	
Calcio	mg	110	220	
Fosforo	mg	120	240	
Magnesio	mg	19	38	
Ferro	mg	1,7	3,4	
Zinco	mg	3,9	7,8	
Rame	рв	300	600	
lodio	μg	11	22	
Selenio	нв	13	26	
Manganese	mg	0,3	0.6	
Cromo	μg	6	0,6	
Molibdeno	μg	10	20	
Fluoruro	mg	0,12	0,24	
Contenuto d'acqua	g	80,3	160,6	
Osmolarità	mOsm/I	466		

RE= Retinolo Equivalente NE= Niacina Equivalente α-TE= α-Tocoferolo Equivalente * I dati si riferiscono al gusto vaniglia









DOSAGGIO CONSIGLIATO:

Piaghe I stadio: 1 bottiglietta/die

Piaghe II stadio: 2 bottigliette/die

Piaghe III e IV stadio: 3 bottigliette/die





CHE DURATA DEVE AVERE IL SUPPORTO NUTRIZIONALE ?

1 – 12 settimane (Cereda 2009)

Durata minima circa 4 – 8 settimane

Una riduzione del 20/40% dell'area di una lesione cronica durante le prime 2/4 settimane è un indicatore affidabile predittivo di guarigione





Nutrizione Artificiale

- □ L'obiettivo di una dieta adeguata, si può raggiungere anche con l'alimentazione enterale e Parenterale
- Non dimenticare di fornire pazienti informazioni adeguate in merito all'utilizzo del SNG, della PEG, delle pompe ad infusione.
- Importante per il monitoraggio degli interventi è la rilevazione del peso corporeo al momento del ricovero o alla "presa in carico" domiciliare e almeno settimanalmente.
- Incoraggiare comunque l'utente ad aumentare l'apporto calorico per os tenendo conto delle sue preferenze alimentari e se necessario somministrare integratori





Conclusioni

Lo stato **Nutrizionale** rappresenta il piu' importante e potenzialmente reversibile fattore dell'ospite in grado di contribuire alla guarigione delle ferite.

Numerosi studi sottolineano in particolare l'importanza dell'apporto calorico e proteico al fine di stimolare la formazione del tessuto di granulazione e in particolare del collagene.



Conclusioni

VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI MALNUTRIZIONE (Malnutrition Universal Screenig Tool - MUST)

FIMMG

BMI:

0 = >20

1 = 18,5-20,0

2 = <18.5

Calo Ponderale in 3-6 mesi: 0 = <5% 1 = 5-10%

2 = >10%

Effetto malattia: aggiungere 2 se 5 giorni complessivi (prima e dopo il ricovero) alimentazione orale nulla o quasi



la valutazione dello stato nutrizionale

dovrebbe far parte del programma di routine al ricovero del paziente, durante le visite ambulatoriali, del follow up al fine di riconoscere ed eliminare precocemente uno dei fattori di rischio delle lesioni da pressione e creare le condizioni per la guarigione.

Somma i punteggi per la valutazione del rischio

Punteggio = 0 BASSO RISCHIO Ripeti lo screening

- se ricoverato, ogni settimana
- se a casa, ogni mese
- se in comunità, ogni anno (o in base a protocolli)

Punteggio=1
RISCHIO
MEDIO
Compilare
diario
alimentare di
un giorno
(secondo
modulo
previsto)

Punteggio = 2 o
superiore
ALTO RISCHIO
Compilare scheda di
rilevazione segni e
sintomi ed eseguire
esami nutrizionali
(albumina,
transferrina,
prealbumina,azoturi
a nelle 24 ore.PCR)

INVIARE STRUTTURE
DI DIETETICA













L'assunzione di specifici integratori iperproteici ipercalorici, arricchito in nutrienti indispensabili a un valido processo cicatriziale, ha permesso di affrontare modernamente e con efficacia il problema nutrizionale nelle piaghe da decubito.













Grazie per l'attenzione

cmulas@aslal.it



SUBJECTIVE GLOBAL ASSESSMENT (SGA)







Utilizza solo dati anamnestici e obiettivi, non antropometrici e biochimici

Valutazione finale

soggettiva

Overall loss in past 6 months: amount = # _____kg; % loss = # Change in past 2 weeks no change. 2. Dietary intake change (relative to normal) No change duration = # _____ weeks. type: suboptimal solid diet, hypocaloric liquids, Gastrointestinal symptoms (that persisted for >2 weeks) No dysfunction (eg. full capacity), Dystunction duration = # working suboptimally, ambulatory, bedridden. 5. Disease and its relation to nutritional requirements Primary diagnosis (specify) ____ Metabolic demand (stress): no stress, high stress, Physical (for each trait specify: 0 = normal, 1+ = mild, 2+ = moderate, 3+ = severe). loss of subcutaneous fat (triceps, chest) muscle wasting (quadriceps, deltoids) andkie edema sacral edema A = well-nourished B = moderately (or suspected of being) malnourished C = severely malnourished

A: normale stato di nutrizione

B: moderata o sospetta malnutrizione

C: grave malnutrizione

74° Congresso Nazionale

VALUTAZIONE NUTRIZIONALE



MALNUTRIZIONE

Parametro	Lieve	Moderata	Grave
Calo ponderale (peso abituale)	5-10%	11-20%	> 20%
Calo ponderale (peso ideale)	10-20%	21-40%	> 40%
BMI	17-18.4	16-16.9	< 16
Indice creatinina/altezza	99-80	79-60	< 60
Albumina (g/dl)	3.5-3.0	2.9-2.5	< 2.5
Transferrina (mg/dl)	200-150	149-100	< 100
Prealbumina (mg/dl)	18-22	10-17	< 10
Retinol-binding protein (mg/dl)	2.9-2.5	2.4-2.1	< 2.1
Linfociti/mm ³	1500-1200	1199-800	< 800

		100 ml	200 ml (bottiglia)		100 ml		200ml (bottiglia)	FIRMG
Energia	kcal	125	250	Zinco	mg	3,9	7,8		₩ ^S
J	kJ	527	1054	Rame	μg	300	600		
Proteine	g	9,3	18,6	Iodio	μg	11	22		
di cui:		·	•	Selenio	μg	13	26		
- prolina	g	1,2	2,4	Manganese	mg	0,3	0,6		
- Arginina	g	0,5	1,0	Cromo	μg	6	12		
Lipidi	g	2,8	5,6	Molibdeno	μg	10	20		
di cui:				Fluoruro	mg	0,12	0,24		
- Saturi	g	0,5	1,0	Acqua	g	80,3	160,6		
- Monoinsatu	ri g	1,0	2,0	Vitamina A	μg	105	210		
- Polinsaturi	g	1,2	2,4	β-carotene	μg	91,8	183,6		
Ac. linoleico	g	1,0	2,0	Vitamina D	μg	1,13	2,26		
Ac. linolenico	g	0,15	0,3	Vitamina K		8	16		
Carboidrati	g 1	5,6	31,2	Vitamina C	_	125	250		
di cui:				Vitamina B		0,25	0,5		
- Zuccheri	g	7,6	15,2	Vitamina B2		0,25	0,5		
- Lattosio	g	<0,5	<1,0	Vitamina Be	6 mg	0,29	0,58		
Sodio	mg	120	240	Niacina	mg	2,8	5,6		
Cloruro	mg	95	190	Ac. folico	μg	30	60	. 0	0
Potassio	mg	170	340	Vitamina B		0,5	1	3/8	
Calcio	mg	110	220	Ac. Pantote	n. Mg	0,85	1,7	1	
Fosforo	mg	120	240	Biotina	μg	4,5	9	18	
Magnesio	mg	19	38	Vitamina E	_	6,7	13,4	7	
Ferro	mg	1,7	3,4	Osmolarità	mOsm	/l 466			
						74° Congresso	Manianala /		

"Prevenzione e trattamento delle lesioni da pressione: dove siamo e dove vogliamo andare"



	P.O. Ovada	Distretto Valenza	
Distretto AL			Distretto Ovada
Distretto Acqui		<u>PAZIENTE</u>	P.O. Casale
Distretto Tortona			Distretto Novi
P.O. Novi- Tortor	na	Distretto Casale	P.O. Acqui

Al centro NON la lesione ma il paziente nel suo complesso, sia che si trovi sul territorio, sia in ospedale!

Glutamina



ctis MM

Facilita la guarigione delle ferite stimolando la sintesi di collagene Sostiene la sintesi proteica in condizioni di stress

Arginina

Stimola:

- -la produzione di collagene
- -il deposito di collagene nell'area della ferita
- -migliora la circolazione sanguigna da e verso la parte malata

HMB (B-idrossi- B-metilbutirrato)

Supporta la sintesi proteica

Riduce il catabolismo muscolare

HMB+Arginina+Glutamina

- Preservano le proteine corporee
- •Supportano al sintesi di collagene
- •Sono substrato delle cellule immunitarie, possono migliorare le difese dell'organismo per prevenire de contrastare le infezioni dannose per la guarigione delle ferite





Strumenti da utilizzare per la valutazione del rischio

•Scala di Braden: è consigliabile la somministrazione una volta la settimana.

La scala tiene conto dei fattori di rischio:

- Percezione sensoriale
- Umidità
- Attività motoria
- Nutrizione
- Frizione
- Scivolamento
- •Un punteggio complessivo uguale o inferiore a 16 deve essere considerato a rischio. Nei soggetti a rischio è opportuno individuare il principale fattore causale per intervenire in maniera mirata.

Scheda di Braden

FIRMG



Allegato 9 Scheda di Braden

Indicatori	1	2	3	4	Punteggio rilevazione		
Ī					1°	2°	3°
Percezione sensoriale: capacità di rispondere in maniera consapevole ai disturbi connessi all'aumento di pressione	riduzione dello stato di coscienza o a sedazione (non geme, non si contrae o afferra)	Molto limitata: risponde solamente agli stimoli dolorosi. Non è in grado di comunicare il suo disagio se non gemendo e agitandosi OPPURE ha un danno sensoriale che limita la capacità di percepire il dolore e il disagio sul 50% della superficie corporea	Leggermente limitata: risponde ai comandi verbali ma non riesce a comunicare sempre il suo disagio o necessità di essere ruotato OPPURE ha qualche limitazione sensoriale che limita la capacità di percepire il dolore o il disagio in una o due estremità	Nessuna limitazione: risponde ai comandi verbali. Non ha deficit sensoriali che limitano la capacità di percepire e riferire il dolore o il disagio			
Macerazione: grado di esposizione della cute alla macerazione Attività: grado dell'attività fisica	Costantemente umida: la cute è sempre umida per sudorazione, urine, ecc. L'umidità è riscontrata ogni volta che il soggetto viene mosso o ruotato Allettato: confinato a letto	Molto umida: la cute è spesso ma non sempre umida. Il pannolone o la biancheria vengono cambiati almeno una volta per turno In poltrona:capacità di camminare molto limitata o assente. Non riesce a spostare il suo peso e/o deve essere assistito in poltrona o in carrozzella	Occasionalmente umida: la cute è occasionalmente umida; è richiesto un cambio della biancheria circa una volta al giorno Cammina occasionalmente nella giornata, per distanze molto brevi, con o senza aiuto. Per la maggior parte sta a letto o in poltrona	Raramente umida: la cute è normalmente asciutta; la biancheria viene cambiata secondo gli intervalli abituali in uso Cammina di frequente: cammina al di fuori della sua stanza almeno due volte al giorno e nella stanza almeno ogni due ore durante le ore diurne			
Mobilità: capacità di variare e controllare la posizione corporea	Completamente immobile: non riesce a produrre neppure piccoli movimenti del corpo e delle estremità senza assistenza	Molto limitata: riesce occasionalmente a fare piccoli movimenti corporei o delle estremità ma non riesce a realizzare frequenti e significativi movimenti in modo indipendente	Parzialmente limitata: cambia frequentemente la posizione con minimi spostamenti del corpo	Limitazioni assenti: si sposta frequentemente e senza assistenza			
Nutrizione:	Molto povera: non mangia mai un pasto completo, raramente mangia più di 1/3 di qualsiasi cibo offerto, due o meno porzioni di proteine al giorno; assume pochi liquidi e nessun integratore OPPURE è a digiuno o sostenuto solamente con fleboclisi o a dieta esclusivamente liquida per più di 5 gg	Probabilmente inadeguata: raramente mangia un pasto completo, generalmente mangia la metà dei cibi offerti. Le proteine assunte includono 3 porzioni di carne o latticini al dì, occasionalmente integratori alimentari OPPURE riceve una quantità scarsa rispetto a quanto previsto come dieta liquida entrale (SNG o PEG)	Adeguata: mangia più della metà dei pasti, 4 o più porzioni di proteine al giorno. Assume normalmente integratori OPPURE si alimenta artificialmente (SNG/PEG) assumendo il quantitativo nutrizionale necessario	Eccellente: mangia la maggior parte del cibo, non rifiuta mai un pasto. Talvolta mangia tra i pasti. Non ha necessità di integratori.			
Frizione e scivolamento:	Problema: richiede da moderata a completa assistenza nel movimento. Scivola spesso nel letto e nella poltrona richiedendo riposizionamenti con assistenza. Sono presenti spasticità, contratture, agitazione, che causano costante attrito contro il piano del letto e della poltrona	Problema potenziale: si muove poco e necessita di una minima assistenza. Durante lo spostamento, la cute fa attrito con le lenzuola o con il piano della poltrona, occasionalmente può slittare	Senza problemi apparenti: si sposta nel letto e sulla sedia in modo autonomo e ha sufficiente forza muscolare per sollevarsi completamente				
	acia poraona]	PUNTEGGIO TOTALE			+
				DATA RILEV AZIONE			+
				FIDMA ODEDATODE			_
				FIRMA OPERATORE			1

Legenda: Rischio basso > 18, Rischio medio da 18 a 15, Rischio alto da 14 a 10, Rischio altissimo < a 10

Scheda di Braden - Nutrizione

Ind.	1	2	3	4
------	---	---	---	---

	Molto povera:	Probabilmente inadeguata:	Adeguata:	Eccelle
N	non mangia mai un	raramente mangia	mangia più della	mangia
U	pasto completo,	un pasto completo,	metà dei pasti, 4	parte de
J	raramente mangia più di 1/3 di	generalmente	o più porzioni di proteine al giorno.	rifiuta m Talvolta
Т	qualsiasi cibo	mangia la metà dei cibi offerti. Le	Assume	pasti. N
R	offerto, due o meno porzioni di proteine	proteine assunte includono 3	normalmente integratori	necessi
I	al giorno; assume pochi liquidi e	porzioni di carne o latticini al dì,	OPPURE	
Z	nessun integratore	occasionalmente	si alimenta	
I	OPPURE	integratori alimentari	artificialmente (SNG/PEG)	
0	è a digiuno o	OPPURE riceve	àssumendó il	
	sostenuto	una quantità scarsa	quantitativo	
N	solamente con	rispetto a quanto	nutrizionale	
E	fleboclisi o a dieta esclusivamente	previsto come dieta liquida enterale	necessario	
	liquida per più di 5 gg	(SNG o PEG)		

ente:

a la maggior del cibo, non mai un pasto. a mangia tra i Non ha sità di itori.











