

A close-up portrait of a woman with wavy, grey hair, looking directly at the camera with a neutral expression. She is wearing a light-colored, possibly beige, scarf and a light-colored top. The background is a plain, light color.

**CAS CLINIQUE**  
**NUTRISON**  
**CONCENTRATED 2.0**

**Dr Didier Barnoud**  
Médecin Unité Transversale de Nutrition - HCL Lyon

# CAS CLINIQUE NUTRISON CONCENTRATED 2.0

## D<sup>r</sup> Didier BARNOUD

### DIAGNOSTIC

M<sup>me</sup> B. 57 ans, opérée d'un cancer de l'estomac diagnostiqué devant un amaigrissement prononcé.



M<sup>me</sup> B. 57 ans

- ➔ **Antécédents** : ancienne fumeuse, déjà traitée et guérie d'un carcinome d'une corde vocale
- ➔ La patiente mesure 1m70 et pèse 50,8 kg soit un **IMC à 17,5 kg/m<sup>2</sup>**

## PRISE EN CHARGE

- **Nutrition préopératoire** par **voie parentérale** de **9 jours**, reprise de poids de 1 kg
- **Chirurgie de type gastrectomie totale** élargie avec reconstruction par une anse en Y
- **NP** remise en route à J+1 **conformément au protocole du service pour les patients dénutris** (de J1 à J4 20 kcal/kg) (selon les recommandations SFAR/SRLF/SFNEP)
- **J5 : évolution favorable** sans complication décelable, le chirurgien autorise la réalimentation
- ! **Fausse route lors d'une prise de boisson**, liée aux ATCD ORL
  - ➔ détresse respiratoire
  - ➔ **Réadmission en soins intensifs** :
    - **pneumopathie** décelée sur la radiographie
    - **colonisation du PICC Line** diagnostiquée au même moment sur les prélèvements systématiques, **il est retiré**
- **J6 : chute du poids de 2 kg** (48,8 kg), albumine plasmatique à 25 g/l en contexte inflammatoire (CRP à 65 mg/l), préalbumine à 0,11 g/l
- ➔ **La NP est abandonnée en raison de signes de sepsis sévère et du retrait impératif du PICC Line. Une ventilation non invasive est nécessaire en raison du terrain de BPCO\* post-tabagique de la patiente**

\*Broncho-Pneumopathie Chronique Obstructive

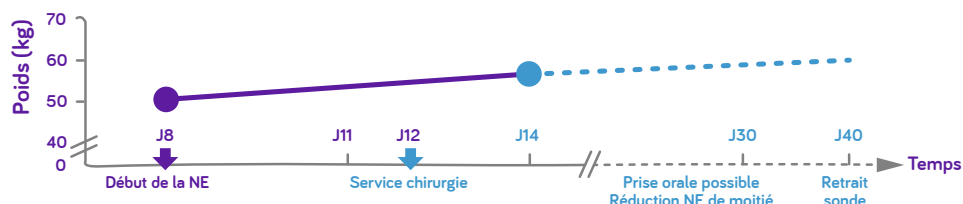
# PRISE EN CHARGE

- **J8 : trouble de la déglutition confirmé** ; il interdit la reprise de la voie orale pour une période de 8 jours au moins
- ➔ **Nutrition entérale (NE) par sonde naso-jéjunale** posée sous contrôle radiologique : 500 ml de **Nutrison 1.0** par jour (500 kcal et 20 g de protéines), sur 20 h (interruption de 8 h à 12 h chaque jour, pour faciliter les soins et les examens)
- **J9 à J11 : excellente tolérance**
  - ➔ Apport augmenté jusqu'à 1 000 ml de **Nutrison Energy** (1 500 kcal et 60 g de protéines)
- **J12** : retour en **service de chirurgie**. L'orthophoniste a débuté la rééducation de la déglutition et valide à **J14 la prise de boissons sous forme d'eau gélifiée** ; elle déconseille la prise d'aliments avant 7 jours. La patiente participe très activement à un programme de réhabilitation proposé par les kinésithérapeutes

NE fixée à 1 000 ml de **Nutrison Concentrated 2.0** (2 000 kcal et 75 g de protéines), pour un poids de 52 kg à ce stade (38 kcal/kg)

➔ Evolution nettement favorable

- **J30** : prise orale possible, la NE est réduite de moitié puis interrompue à **J35**, devant une albuminémie remontée à 34 g/l et une préalbumine à 0,22 g/l
- **J40** : retrait de la sonde après nouvel avis de l'orthophoniste



! Veiller à ce que les apports hydriques soient suffisants. Les rinçages recommandés de la sonde/bouton de gastrostomie apportent près de 500 ml par jour. En cas de chaleur, fièvre etc. il faudra adapter les apports en eau.



NUTRISIA  
**Nutrison**  
Pre



NUTRISIA  
**Nutrison**  
Low Energy  
Multi Fibre



NUTRISIA  
**Nutrison**  
1.0



NUTRISIA  
**Nutrison**  
Energy



NUTRISIA  
**Nutrison**  
Protein Plus Energy

		HYPOÉNERGÉTIQUE		NORMOÉNERGÉTIQUE		HYPERÉNERGÉTIQUE		HYPERPROTIQUE- HYPERÉNERGÉTIQUE	
		avec fibres		sans fibres avec fibres		sans fibres avec fibres		sans fibres avec fibres	
		Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml
<b>ÉNERGIE</b>	kcal	<b>250</b>	<b>390</b>	<b>500</b>	<b>515</b>	<b>750</b>	<b>765</b>	<b>750</b>	<b>765</b>
<b>PROTÉINES</b>	g (%AET)	<b>10 (16%)</b>	<b>15 (15%)</b>	<b>20 (16%)</b>	<b>20 (16%)</b>	<b>30 (16%)</b>	<b>30 (16%)</b>	<b>38 (20%)</b>	<b>38 (20%)</b>
Azote	g	1,6	2,4	3,2	3,2	4,9	4,8	6,0	6,0
Arginine totale	g	-	-	-	-	-	-	-	-
Ratio cal/azote <sup>m</sup>	kcal/g dN	135	140	132	138	130	134	100	102
<b>LIPIDES</b>	g (%AET)	<b>10 (35%)</b>	<b>15 (34%)</b>	<b>20 (35%)</b>	<b>20 (34%)</b>	<b>29 (35%)</b>	<b>29 (34%)</b>	<b>29 (35%)</b>	<b>29 (34%)</b>
Acides gras saturés	g (%AET)	1,0 (4%)	1,5 (3%)	5,0 (9%)	5,0 (9%)	7,5 (9%)	7,5 (9%)	7,5 (9%)	7,5 (9%)
dont TCM	g	-	-	3,0	3,0	4,5	4,5	4,5	4,5
Acides gras mono-insaturés	g	6,0	8,5	11	11	17	17	16	16
Acides gras poly-insaturés	g	3,0	4,5	3,5	3,5	5,5	5,5	5,5	5,0
EPA	mg	-	-	100	100	100	100	151	152
DHA	mg	-	-	68	68	69	69	103	103
AA	mg	-	-	6,8	6,8	6,8	6,8	10	10
ω6/ω3		5,2	5,2	2,9	2,9	3,1	3,1	2,9	2,8
ω3	g	-	-	0,8	0,8	1,15	1,15	1,2	1,05
<b>GLUCIDES</b>	g (%AET)	<b>31 (49%)</b>	<b>46 (47%)</b>	<b>62 (49%)</b>	<b>62 (47%)</b>	<b>92 (49%)</b>	<b>92 (48%)</b>	<b>85 (45%)</b>	<b>85 (44%)</b>
Mono/disaccharides	g	2,5	3,5	3,5	4,0	5,5	12	17	29
Polysaccharides	g	27	42	57	57	85	79	67	56
<b>FIBRES</b>	g (%AET)	<b>0 (0%)</b>	<b>7,5 (4%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>7,5 (3%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>7,5 (2%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>7,5 (2%)</b>
<b>MINÉRAUX</b>									
Sodium	mg	250	375	500	500	670	670	500	440
Potassium	mg	375	565	750	750	1005	1005	770	845
Chlorures	mg	315	470	625	625	500	500	300	285
Calcium	mg	200	300	400	400	540	420	420	335
Phosphore	mg	180	270	360	360	540	420	420	310
Magnésium	mg	115	85	115	115	170	150	150	75
Fer	mg	8,0	6,0	8,0	8,0	12	12	12	13
Zinc	mg	6,0	4,5	6,0	6,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Cuivre	mg	0,90	0,70	0,90	0,90	1,4	1,4	1,4	1,4
Manganèse	mg	1,7	1,3	1,7	1,7	2,5	2,5	2,5	2,5
Fluor	mg	0,50	0,40	0,50	0,50	0,75	0,75	0,75	0,60
Molybdène	µg	50	38	50	50	75	75	75	43
Sélénium	µg	29	22	29	29	43	43	43	43
Chrome	µg	34	25	34	34	50	50	50	65
Iode	µg	65	50	65	65	100	100	100	110
<b>ANTI-OXYDANTS VÉGÉTAUX</b>									
α-carotène	µg	1,0	0,80	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5
β-carotène	µg	230	173	230	230	345	345	345	345
γ-carotène	µg	430	323	430	430	645	645	645	645
Lycopène	µg	2,0	1,5	2,0	2,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Lutéine	µg	200	150	200	200	300	300	300	300
Zéaxantine	µg	135	102	135	135	205	205	205	205
Zéaxantine	µg	1,0	0,80	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>VITAMINES</b>									
A	µg	410	305	410	410	615	615	615	615
D	µg	3,5	2,7	5,0	5,0	7,5	7,5	10	10
E	mg E-α-T	6,5	4,7	6,5	6,5	9,5	9,5	9,5	9,5
K	µg	27	20	27	27	40	40	40	40
B1	mg	0,80	0,60	0,75	0,75	1,2	1,2	1,2	1,2
B2	mg	0,80	0,60	0,80	0,80	1,2	1,2	1,2	1,2
Niacine	mg EN	9,0	7,0	9,0	9,0	14	14	14	14
Ac. pantothénique	mg	2,7	2,0	2,7	2,7	4,0	4,0	4,0	4,0
B6	mg	0,90	0,70	0,85	0,85	1,3	1,3	1,3	1,3
Ac. folique	µg	135	100	135	135	200	200	200	200
B12	µg	1,1	0,80	1,1	1,1	1,6	1,6	1,6	2,7
Biotine	µg	20	15	20	20	30	30	30	30
C	mg	50	38	50	50	75	75	75	75
Choline	mg	185	140	185	185	275	275	275	275
Taurine	mg	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>OSMOLARITÉ</b>	mOsm/l	<b>140</b>	<b>195</b>	<b>255</b>	<b>250</b>	<b>360</b>	<b>390</b>	<b>350</b>	<b>390</b>
Teneur en eau	g	460	440	425	415	390	380	385	380
<b>CODES LPP<sup>(2)</sup></b>	500 ml	(3)	(3)	1164264	1164264	1146071	1146071	1192007	1192007
	1000 ml	1108320	1108320	1129747	1129747	1191002	1191002	1124690	1124690
	1500 ml	(3)	(3)	1100413	1100413	1128630	1128630	(3)	(3)



**NUTRISON**  
**Nutrison**  
Concentrated 2.0



**NUTRISON**  
**Nutrison**  
advanced  
Cubison



**NUTRISON**  
**Nutrison**  
advanced  
Peptisorb



**NUTRISON**  
**Nutrison**  
advanced  
Dison

CONCENTRÉ	SPÉCIFIQUES		
	Cicatrisation des escarres	Malabsorption semi-élémentaire	Diabète
Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml	Pour 500 ml
<b>1000</b>	<b>520</b>	<b>500</b>	<b>515</b>
<b>37,5 (15%)</b>	<b>28 (22%)</b>	<b>20 (16%)</b>	<b>22 (17%)</b>
6,0	4,9	3,3	3,5
2,0	4,3	-	-
141,7	85	129	123
<b>50 (45%)</b>	<b>17 (28%)</b>	<b>8,5 (15%)</b>	<b>21 (37%)</b>
12,6	6,0	5,0 (9%)	2,5 (4%)
8,5	4,5	4,0	-
29	7,0	1,0	15
8,5	3,5	2,5	3,5
150	-	-	-
102	-	-	-
-	-	-	-
2,9	5,3	11	8,5
1,9	0,4	1,1	0,7
<b>100,5 (40%)</b>	<b>63 (47%)</b>	<b>88 (69%)</b>	<b>57 (43%)</b>
6,5	5,0	8,5	12
92,5	55	73	44
<b>&lt; 0,5 (0%)</b>	<b>7,5 (3%)</b>	<b>0 (0%)</b>	<b>7,5 (3%)</b>
500	500	500	500
900	750	750	750
400	625	625	625
400	400	400	400
380	360	360	360
175	115	115	115
16	8,0	8,0	8,0
12	10	6,0	6,0
1,8	1,0	0,90	0,90
3,3	1,9	1,7	1,7
1,0	0,50	0,50	0,50
100	50	50	50
55	48	29	38
65	34	34	60
135	65	65	65
1,2	1,0	1,0	1,0
460	265	230	230
865	495	430	430
4,0	2,3	2,0	2,0
400	230	200	200
270	155	135	135
2,0	1,2	1,0	1,0
820	410	410	410
13,5	3,5	3,5	3,5
13	38	6,5	13
55	27	27	27
1,5	0,80	0,75	0,75
1,6	0,95	0,80	0,80
9,5	9,0	9,0	9,0
5,5	2,7	2,7	2,7
1,7	1,0	0,85	0,85
265	150	135	190
2,1	1,2	1,1	2,5
40	20	20	20
100	190	50	75
365	185	185	185
-	-	50	-
<b>410</b>	<b>315</b>	<b>455</b>	<b>300</b>
350	415	420	420
Non remboursé (3)	(3) Non remboursé	Non remboursé Non remboursé (3)	Non remboursé Non remboursé (3)

# LA GAMME Nutrison®

Pour de plus amples informations sur nos produits, merci de vous référer à nos fiches posologiques, à notre site internet ou aux étiquettes.

- (1) Ratio calories non protéiques (kcal) / azote (g). Les calories liées aux fibres sont prises en compte dans le calcul.
- (2) Arrêté du 9 novembre 2009 - JO du 17 novembre 2009.
- (3) Le produit n'existe pas dans ce conditionnement.

NB : Nutrison Pre et les formats 1,5L sont conditionnés en poche. Tous les formats 1 L seront bientôt disponibles en bouteille Optri.

Denrées alimentaires destinées à des fins médicales spéciales (DAFMS) pour les besoins nutritionnels en cas de dénutrition associée à une maladie.  
À utiliser sous contrôle médical.