

Le rapport consommation NE/NP dans les établissements de santé: un indicateur de qualité ?



**8^e JOURNÉE
RÉGIONALE
DES CLANS**
Nord-Pas-de-Calais

ARMENTIÈRES
Vendredi 7 Juin 2013

EPSM Lille-Métropole
104 rue du Général Leclerc
59280 ARMENTIÈRES



Nicolas Danel Buhl

Rationnel

1 - Evaluation de la qualité de PEC en nutrition = IPAQSS

Niveau 1 : poids tracé
Niveau 2 : poids déclaré et poids calculés
Niveau 3 : poids tracé, IMC et variation de poids calculés

Pb: enquête rétrospective → poids déclaré ?

2 - NE doit être préférée à la nutrition parentérale (NP) chaque fois que le tube digestif est fonctionnel, mais cette recommandation n'est pas systématiquement respectée par les prescripteurs.

3 - Il n'existe pas de données disponibles concernant les consommations respectives de NE et NP.

→ L'analyse de ces consommations pourrait permettre d'apprécier la qualité de la prise en charge dans les centres de soins et d'en apprécier son évolution au cours du temps.

Méthodologie

1 - Recueillir auprès de la pharmacie les consommations annuelles des produits de NE et NP pour adultes des centres participants et en établir leur conversion en kcal consommées par an

- ① Libellé des **poches de nutrition entérale** destinées aux adultes et leur nombre respectif de poches consommées dans l'année
- ② Libellé des **solutés industriels de NP** pour voie veineuse périphérique ou centrale destinés aux adultes et leur nombre respectif de poches consommées dans l'année
- ③ Libellé des **flacons d'acides aminés** destinés aux adultes et leur nombre respectif de poches consommées dans l'année
- ④ Libellé des **flacons de lipides** destinés aux adultes et leur nombre respectif de poches consommées dans l'année
- ⑤ Libellé des **sérums glucosés ≥ 20%** destinés aux adultes et leur nombre respectif de poches consommées dans l'année
- ⑥ Libellé des **flacons de vitamines et éléments-traces** destinés aux adultes et leur nombre respectif de poches consommées dans l'année

2 - Etablir la conversion des consommations en kcal/an

3 - Calculer le ratio NE/NP et en apprécier l'évolution au cours du temps

Méthodologie

Données brutes de NE

Libellé Produit	2007	2008	2009	2010	2011
	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
FRESUBIN G CONTROL 500 ML 7124221 *	906	1218	1320	1079	856
FRESUBIN MEGAREAL FIBRES 500ML 7614221 *	27659	35100	53390	103253	100651
FRESUBIN ORIGINAL 1000ML 7572231 *	8707	8602	12054	10115	7398
FRESUBIN ORIGINAL 500ML 7572231 *	31431	32576	30529	32004	27215
FRESUBIN ORIGINAL FIBRE 1000 ML 7572231 *	3990	4806	2862	2366	3750
FRESUBIN ORIGINAL FIBRE 500ML 7572231 *	15314	13997	13919	11250	10820
IMPACT ENTERAL SMART FLEX 500 ML 2134549 *	1731	1371	1485	930	565
MODULEN BD 7475781 *	3240	390	240		
NUTRISON ADVANCED PEPTISORB PACK 500ML FR09P *				372	1308
NUTRISON ENERGY MULTI FIBRE 1000ML 00642P09H6 *			956	294	
NUTRISON ENERGY MULTI FIBRES PACK 1000 ML FR233 *	32	64	512	5248	13328
NUTRISON ENERGY PACK 1000 ML FR067 *	31876	26638	32482	30541	21360
NUTRISON ENERGY PACK 500 ML FR054 *	37950	31809	39054	40473	27900
NUTRISON PACK LOW ENERGY 1000ML 16419(F) *	700	648	400	48	
NUTRISON PROTEINE+ ENERGY PACK 1000 ML FR086 *	5902	4833	4730	5220	4722
NUTRISON PROTEINE+ ENERGY PACK 500 ML FR065 *	21344	14072	15898	17268	12324
NUTRISON PROTEINE+MULTI FIBRE PACK 1000ML FR 229 *	7095	6006	6763	5890	6286
NUTRISON PROTEINE+MULTI FIBRE PACK 500ML FR 227 *	20148	15562	14843	12319	10716
PEPTAMEN AF POCHE 500ML 1210673				456	
PEPTAMEN HN POCHE 500ML 7709631 *	4300	4419	7365	10046	11772
REALDIET POCHE 500 ML 16414 (FERMIE)	54	34			
REALDIET RENAL EPA+ DHA 500ML 104319201 *	156	384	1092	731	1456
RESPALIS BOITE 375 ML 8529388 (NSP) FERME	1020	168			
SONDALIS G (DABE) 500ML 9499431 *	12238	11650	8885	7834	7996

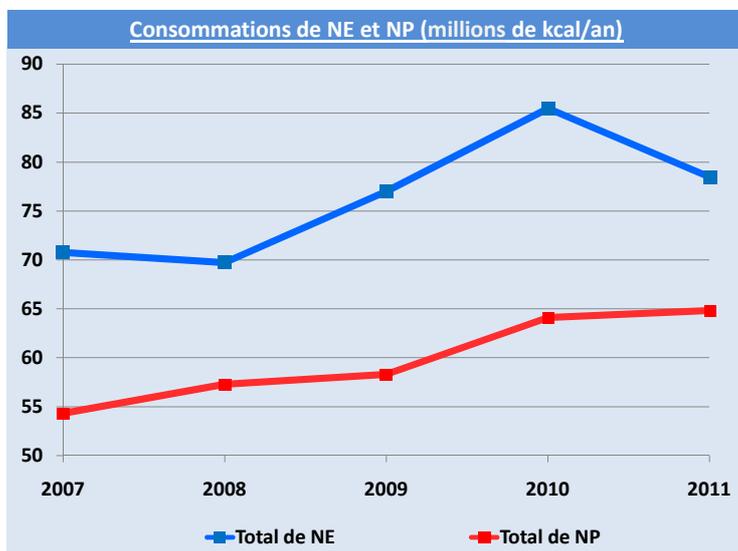
Données brutes de NP par flacons séparés

Num Clé Produit	Libellé Produit	Plus Unitaire HT (Moyen course)	2007	2008	2009	2010	2011
	GLUCOSE 20% 500ML FLACON INJECTABLE #	2,2	156	51	106	8	16
	GLUCOSE 30% 250ML POCHE INJECTABLE *	0,36	2045	1448	1140	2560	1535
	GLUCOSE 30% 500ML FLACON INJECTABLE *	0,37	432	276	32	45	16
	GLUCOSE 30% 500ML POCHE INJECTABLE #	0,36	6970	6432	6976	8348	6970
06737G	GLUCOSE 50% 1000 ML INJECTABLE #	2,55	9546	9528	11219	10402	5974
06749AB	GLUCOSE 70% 500ML FLACON INJECT	6	112	1726	1751	582	1386
068007X	GLUCOSE D'ORALIN 50% SOLLINFL 500ML VERRE *	1,25	1636	1748	1244	1142	1638
	EMALSON LIPOIDE 20% 500ML (EMALCLOC) *		348	76			
06795G	EMALSON LIPOIDE MATE 20% 500ML (EMALCLOC) *	6	300	1040	895	1100	845
06795H	EMALSON LIPOIDE MATE 20% 500ML (EMALCLOC) *	0,37	63	102	2000	1609	2419
06789L	EMALSON LIPOIDE MATE 20% 500ML (EMALCLOC) *	10,5	3497	3695	3612	2300	3143
06805H	EMALSON HYPER TONEL OREGO 500ML LIPOIDE *	20	20	40	20	700	190
06807K	EMALSON HALE SOLA 20% POCHE 500ML INJECTABLE *	4,5	714	522	640	760	590
06807G	EMALSON SOLA 20% 200ML VERRE (EMALCLOC) *	5,5	848	1648	2760	780	1684
06808Y	EMALSON SOLA 20% 500ML VERRE (EMALCLOC) *	6,5	4388	4511	3307	2161	2304
06823P	EMALSON LIPOIDE 20% 500ML VERRE (EMALCLOC) *	25	131	708	4995	5071	4068
06824H	EMALSON LIPOIDE 20% 500ML VERRE (EMALCLOC) *	22		0			
	ACIDES AMINES AZOTE 200ML 500ML (HYPERAMINE 20) *	6	720	330	290	230	230
06804GG	ACIDES AMINES AZOTE 250ML 500ML (HYPERAMINE 20) *				0		
06808KH	ACIDES AMINES AZOTE 250ML 500ML (HYPERAMINE 20) *	6,5	2864	2330	2646	710	400
06762CC	ACIDES AMINES AZOTE 300ML 500ML (HYPERAMINE 30) *	4,3	1762	1930	1970	2250	2278
06762DD	ACIDES AMINES AZOTE 300ML 500ML (HYPERAMINE 30) *	6,3	1785	2165	2165	2126	1640
068193X	ACIDES AMINES AZOTE 300ML 1000 ML (HYPERAMINE 30) *	10,6	4362	4638	6224	6131	5022
06783YF	VANILACT 500ML *	10	955	366	566	12	68
06746CJ	VITITE 1000ML SCL NUTIGU I #	5			14	10	1451

Données brutes de NP par poches compartimentées

Num Clé Produit	Libellé Produit	Plus Unitaire HT (Moyen course)	2007	2008	2009	2010	2011
068714F	KABIVEN 800 KCAL NS 4G L *	70,5	224	232	341	204	712
068438E	KABIVEN 1000 KCAL POCHE 540 ML *	24,5	866	1542	1566	1335	2490
068668P	KABIVEN 800 KCAL POCHE 203 ML *	28	3691	5229	6801	1140	
06867IS	KABIVEN 2000 KCAL POCHE 2566 ML *	37	1072	1256	1166	187	
068670H	MUTRIFLEX LIPOIDE G20 165 4E - 1075 ML *	29	5			5	
068672T	MUTRIFLEX LIPOIDE G14 140 4E - 975 ML *	28	1031	1054	524	50	
06893GG	MUTRIFLEX LIPOIDE G14 140 4E SANS ELECTROLYTE	28	1239	1634	1286	165	
88688P	MEDMUTRIFLEX LIPOIDE G20 165 4E - 975 ML *					3337	6733
88622K	OLIVEL N° 2 POCHE 203 ML *						32
8867IS	OLIVEL N° 2L *					1642	644
88672T	REANUTRIFLEX LIPOIDE G14 140 4E 975 ML *					564	3345
88683C2	REANUTRIFLEX LIPOIDE G14 140 4E 975 ML *					1303	2514
8862SE	SWOP KABIVEN SANS 2000 KCAL 1070 ML *						244
068773S	PERIKABIVEN 800 KCAL POCHE 1440 ML *	20,5	5503	5363	4872	518	2045
88728S	PERIKABIVEN 1000 KCAL 1440 ML *					4872	4887

Exemple de résultats: CHRU de Lille

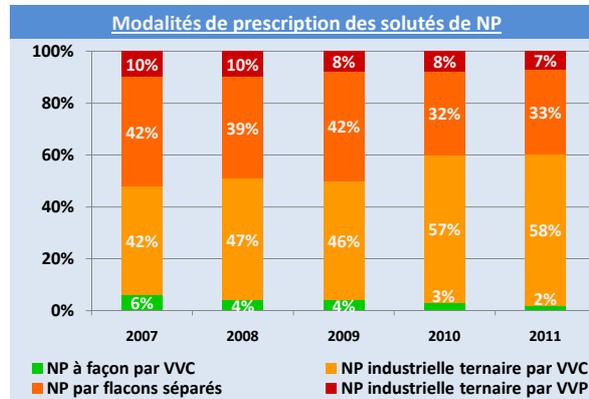


Exemple de résultats: CHRU de Lille

Evolution du ratio et des consommations totales de NE et NP de 2007 à 2011

	Ratio NE/NP	Consommation de NE	Consommation du total de NP
Evolution 2007 → 2011	↘ 7%	↗ 11%	↗ 19%

Exemple de résultats: CHRU de Lille



Evolution des consommations de NP selon les habitudes de prescription

	Consommation de la NP à façon par VVC	Consommation de la NP industrielle ternaire par VVC	Consommation de la NP par flacons séparés	Consommation de la NP industrielle ternaire par VVP
Evolution 2007 → 2011	↘ 63%	↗ 65%	↘ 5%	↘ 19%

Conclusion

- L'expression de la consommation des produits de NE et de NP en kcal/an et le calcul de leur ratio en permet la standardisation.
- Indicateur simple à réaliser, fiable et reproductible
- Nombreuses informations exploitables
- Ce ratio pourrait à terme faire référence en tant qu'indicateur de qualité de la prise en charge nutritionnelle dans les établissements de soins, qui ne disposent pour l'heure que de l'IPAQSS « dépistage des troubles nutritionnels ».
- Projet en cours d'analyse multicentrique dans le cadre du comité des délégués régionaux de la SFNEP

Remerciements

- Sébastien Neuville, pharmacie, CHRU de Lille
- Comité des délégués régionaux de la SFNEP

