

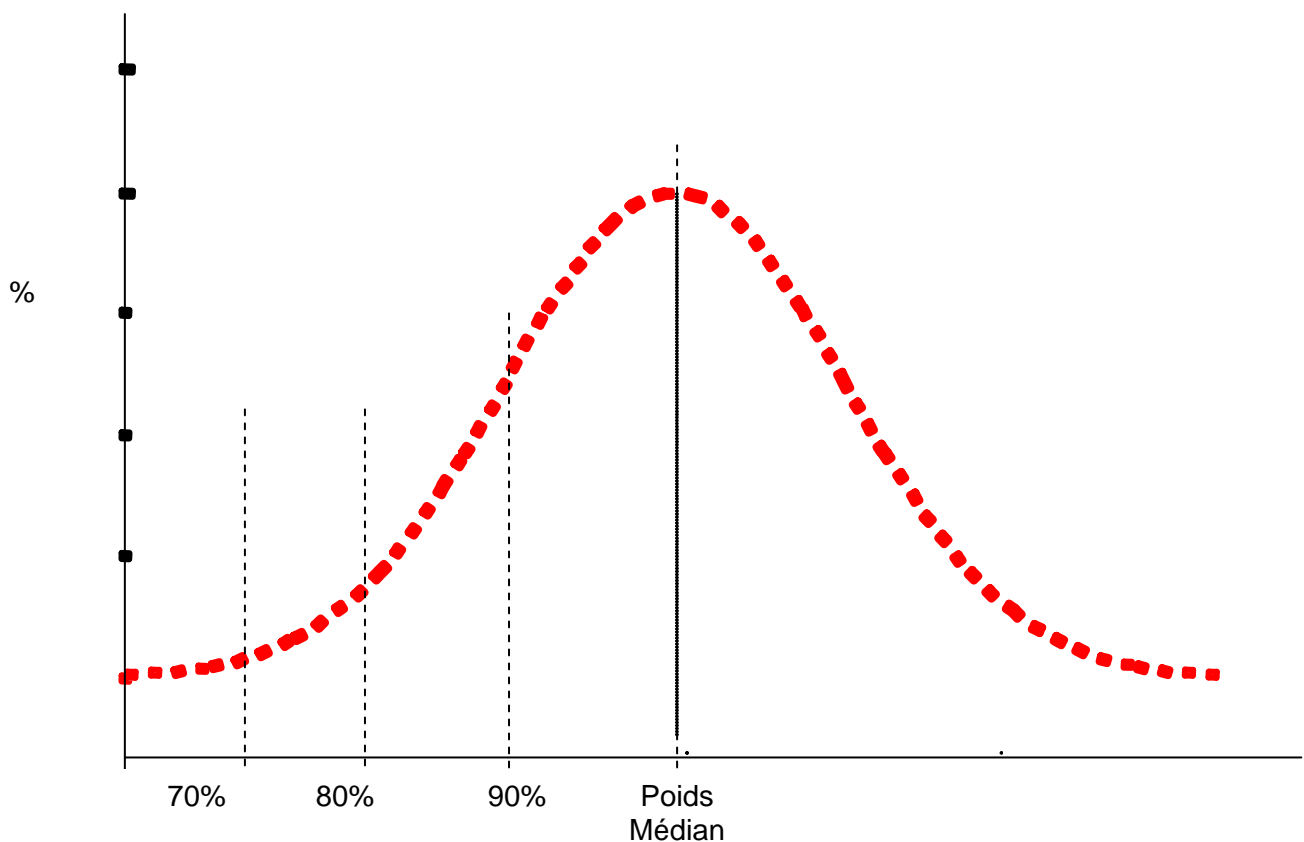
> Exercice : Utilisation de l'information sanitaire

Module 8: Partie 1 – Centre de Nutrition Supplémentaire (CNS)

Q1

- (a) Utilisation du tableau de référence NCHS / OMS prévu, calculer le % médian du poids par rapport à la taille pour les enfants suivants :
- i. Garçon 1 (poids, 8,3 kg; taille 73,4 cm)
 - ii. Garçon 2 (poids, 10,2 kg; taille 79,8 cm)
 - iii. Fille 1 (poids 4,5 Kg; taille 61,3 cm)
 - iv. Fille 2 (poids 9.5 kg, taille 91.7 cm)
 - v. Garçon 3 (poids 9.9 kg; taille 85.5 cm)
- (b) Comment allez-vous interpréter puis utiliser ces résultats ?
- (c) Représenter de façon générale le domaine où ils pourraient se situer dans la courbe de distribution normale ci-dessous.

Courbe de distribution normale



Q2

(a) La Table 2 donne l'information sur le nombre de sorties pendant le mois. Faisant usage de l'information pourvue, calculer les indicateurs suivants pour les enfants en dessous de 5 ans:

- i. Taux de récupération
- ii. Taux de décès
- iii. Taux de déficience

(b) Quelle est la définition de "non traité" dans CNS ? Comment ces enfants devraient-ils être contrôlés dans le registre de CNS ?

Table 2

Plan alimentaire supplémentaire		Réfugié				Total
		< 5		≥ 5		
Nombre d'autorisation de sortie	<i>guéris</i>	21	7	0	0	28
	<i>absence</i>	3	0	0	0	3
	<i>décès</i>	6	0	0	0	6
	<i>transfert</i>	0	0	0	0	0
	<i>sans guéris</i>	0	0	0	0	0
Total exits		30	7	0	0	37

Q3

Les résultats de la plupart des récents sondages de nutrition indiquent un taux de malnutrition aigu mitigé de 5%. La population totale est de 30.319 ; celle des moins de 5 ans est de 6.064.

(a) Utilisant l'information pourvue dans la Table 3, répondre aux questions suivantes:

- i. Quelle est la couverture du CNS parmi les enfants mal nourris de moins de 5 ans?
- ii. Quelle est la couverture du CNS parmi les mères enceintes et lactantes?
- iii. Que peuvent être certaines des explications de ces resultants?

Table 3

CNS	Réfugié				Total	Réfugié		Total
	< 5		≥ 5			Enc	Allt	
	M	F	M	F				
Total fin de mois	28	33	15	113	189	767	354	1121

> Exercice: Utilisation de l'information sanitaire

Module 8: Partie 2 – Centre de Nutrition Thérapeutique (CNT)

Q1

Vous travaillez dans un centre de ravitaillement thérapeutique, vous assurez le suivi d'un enfant qui récemment avait reçu vos soins. Observer les données de l'enfant A prévues dans le registre CNT.

- (a) Compléter les informations du registre CNT et celles au dessus du formulaire du registre du patient.
- (b) Quel est le poids cible?
- (c) Construire un graphique de son gain de poids pendant qu'il était hospitalisé (suppose que sa taille est restée constante pendant cette période à 72 cm, et sa température à 37°C).
- (d) Calculer la durée d'hospitalisation et gain moyen de poids.

Q2

Vous venez de commencer par préparer le rapport de nutrition de fin de mois. Regardez les données des autres enfants dans le registre CNT type. Il contient les données complètes des hospitalisations et des sorties de janvier 2008.

- (a) Calculer la durée d'hospitalisation et le gain moyen de poids pour les enfants autorisés à sortir.
- (b) Calculer la somme des jours de la durée d'hospitalisation individuelle et le gain moyen de poids des enfants en dessous de 5 ans autorisés à sortir.
- (c) Calculer l'indicateur du gain moyen de poids du centre pour le mois de janvier. Comment allez-vous interpréter ce résultat ?

> Exercice: Utilisation de l'information sanitaire

Module 8: Partie 2 – Centre de Nutrition Thérapeutique (CNT)

Nom: _____	No. d'ordre: _____	Nom de la mère _____
Age: _____	No. d'enreg: _____	Adresse: _____
Sexe (M / F): _____	Date d'admission: ____ / ____ / ____	Statut (Réf / Nat): _____

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Date																																
Poids (kg)																																
Taille (cm)																																
Temp (°C)																																

Poids requis (Kg)
(Utiliser la référence de l'OMS / NCHS)

Cédème (+/++/+++)																															
Poids (kg)																															

Date de sortie: ____ / ____ / ____

Durée du séjour (jours): _____

Motif de la sortie *: _____

Gain de Poids moyen (g / kg / jours) **: _____

* Motif de la sortie : 1. Guéris avec suivi CNS 2. Décès 3. Absence 4. Transfert

** Voir le guide au verso

Notes Cliniques

Note:

Pour calculer le poids moyen obtenu (g / kg / jours):

1. Calculer le gain de poids maximum pendant son admission [en grammes (g)],
(= poids à la sortie – le poids minimum enregistré pendant la période de recouvrement)
2. Diviser par le poids minimum enregistré pendant le recouvrement [en kilogrammes (kg)]
3. Diviser par le nombre total de jours entre la sortie et le poids minimum enregistré pendant le recouvrement (ceci n'est pas toujours la même tout comme la durée de séjour).
4. Entrer le nombre à l'inverse et dans le Registre de malnutrition sévère. A la fin de la semaine, calculer la somme moyenne de gain de poids de toutes les autorisées de sortie de réfugié en dessous de cinq ans et enregistrer dans le rapport hebdomadaire.

> Exercice: Utilisation de l'information sanitaire

Module 8: Partie 2 – Centre de Nutrition Thérapeutique (CNT)

No. d'ordre	No CNT	Nom	Age	Sexe (M / F)	Statut (Réf / Nat)	Adresse	Date d'admission	Réadmis (O/N)	Jour 1				Poids visé (kg)	Poids						
									Taille (cm)	Poids (kg)	Œdème (O/N)	P/T		Jour 2	Jour 3	Jour 4	Jour 5	Jour 6	Jour 7	
001	357	Enfant A	1	M	Ref	A12.34	3.1.2008	N	72.0	6.5	N			6.5	6.4	6.5	6.5	6.6	6.8	
002	243	Enfant B	2	F	Ref	A15.56	3.1.2008	N	76.2	7.2	N	<70%	8.9	7.6	8.1	8.5	8.7	8.8	8.8	
003	056	Enfant C	3.5	M	Ref	F11.03	4.1.2008	N	86.4	8.9	N	<70%	10.1	8.9	8.9	9.0	9.1	9.1	9.2	
004	103	Enfant D	4	M	Ref	C01.79	7.1.2008	N	99.0	11.3	N	<70%	12.8	11.3	11.4	11.5	11.7	11.8	11.9	
005	482	Enfant E	4	F	Ref	A34.09	10.1.2008	N	61.9	4.0	N	<70%	4.8	4.1	4.1	4.3	4.3	4.3	4.3	
006	360	Enfant F	4.5	M	Ref	B98.43	11.1.2008	N	105.1	12.5	N	<70%	14.2	12.5	12.6	12.7	12.7	12.8	12.9	

Registre de Malnutrition Sévère

Poids (kg)																Date de sortie	Durée de séjour (jours)	Gain moyen de poids (g / kg/ jour)	Motif de la sortie *	Notes										
Jour 8	Jour 9	Jour 10	Jour 11	Jour 12	Jour 13	Jour 14	Jour 15	Jour 16	Jour 17	Jour 18	Jour 19	Jour 20	Jour 21	Jour 22	Jour 23						Jour 24	Jour 25	Jour 26	Jour 27	Jour 28	Jour 29	Jour 30	Jour 31		
6.9	7.0	7.0	7.2	7.2	7.4	7.5	7.5																		17/1/2008			Guéris		
																										9/1/2008			Décès	
	9.3																									19/1/2008			Guéris	
	12.0																									20/1/2008			Guéris	
	4.4	4.4	4.4	4.4	4.5	4.6	4.6	4.5	4.6	4.7	4.8	4.8														29/1/2008			Guéris	
12.9	13.0	13.1	13.1	13.2	13.2	13.3	13.5	13.6	13.7	13.7	13.8	13.8	13.9	13.9	14.0	14.1	14.2	14.2								6/2/2008			Guéris	

* Motif de la sortie: 1. Guéri avec suivi CNS 2. Décès 3. Absence 4. Transfert

Système d'Information Sanitaire

POUR FORMATION SEULEMENT - PAS POUR L'USAGE AUX CENTRES DE NUTRITION

NCHS / OMS valeurs de référence pour le poids pour la taille par le sexe

Poids-pour-longueur (49-84 cm) et poids-pour-taille (85-110 cm)

Le poids du garçon (kg)					Longueur (cm)	Le poids de la fille (kg)				
< 60%	< 70%	< 80%	< 90%	Médian		Médian	< 90%	< 80%	< 70%	< 60%
1.8	2.1	2.5	2.8	3.1	49	3.3	2.9	2.6	2.2	1.8
1.8	2.2	2.5	2.9	3.3	50	3.4	3	2.6	2.3	1.9
1.8	2.2	2.6	3.1	3.5	51	3.5	3.1	2.7	2.3	1.9
1.9	2.3	2.8	3.2	3.7	52	3.7	3.3	2.8	2.4	2
1.9	2.4	2.9	3.4	3.9	53	3.9	3.4	3	2.5	2.1
2	2.6	3.1	3.6	4.1	54	4.1	3.6	3.1	2.7	2.2
2.2	2.7	3.3	3.8	4.3	55	4.3	3.8	3.3	2.8	2.3
2.3	2.9	3.5	4	4.6	56	4.5	4	3.5	3	2.4
2.5	3.1	3.7	4.3	4.8	57	4.8	4.2	3.7	3.1	2.6
2.7	3.3	3.9	4.5	5.1	58	5	4.4	3.9	3.3	2.7
2.9	3.5	4.1	4.8	5.4	59	5.3	4.7	4.1	3.5	2.9
3.1	3.7	4.4	5	5.7	60	5.5	4.9	4.3	3.7	3.1
3.3	4	4.6	5.3	5.9	61	5.8	5.2	4.6	3.9	3.3
3.5	4.2	4.9	5.6	6.2	62	6.1	5.4	4.8	4.1	3.5
3.8	4.5	5.2	5.8	6.5	63	6.4	5.7	5	4.4	3.7
4	4.7	5.4	6.1	6.8	64	6.7	6	5.3	4.6	3.9
4.3	5	5.7	6.4	7.1	65	7	6.3	5.5	4.8	4.1
4.5	5.3	6	6.7	7.4	66	7.3	6.5	5.8	5.1	4.3
4.8	5.5	6.2	7	7.7	67	7.5	6.8	6	5.3	4.5
5.1	5.8	6.5	7.3	8	68	7.8	7.1	6.3	5.5	4.8
5.3	6	6.8	7.5	8.3	69	8.1	7.3	6.5	5.8	5
5.5	6.3	7	7.8	8.5	70	8.4	7.6	6.8	6	5.2
5.8	6.5	7.3	8.1	8.8	71	8.6	7.8	7	6.2	5.4
6	6.8	7.5	8.3	9.1	72	8.9	8.1	7.2	6.4	5.6
6.2	7	7.8	8.6	9.3	73	9.1	8.3	7.5	6.6	5.8
6.4	7.2	8	8.8	9.6	74	9.4	8.5	7.7	6.8	6
6.6	7.4	8.2	9	9.8	75	9.6	8.7	7.9	7	6.2
6.8	7.6	8.4	9.2	10	76	9.8	8.9	8.1	7.2	6.4
7	7.8	8.6	9.4	10.3	77	10	9.1	8.3	7.4	6.6
7.1	8	8.8	9.7	10.5	78	10.2	9.3	8.5	7.6	6.7
7.3	8.2	9	9.9	10.7	79	10.4	9.5	8.7	7.8	6.9
7.5	8.3	9.2	10.1	10.9	80	10.6	9.7	8.8	8	7.1
7.6	8.5	9.4	10.2	11.1	81	10.8	9.9	9	8.1	7.2
7.8	8.7	9.6	10.4	11.3	82	11	10.1	9.2	8.3	7.4

Le poids du garçon (kg)					Longueur (cm)	Le poids de la fille (kg)				
< 60%	< 70%	< 80%	< 90%	Médian		Médian	< 90%	< 80%	< 70%	< 60%
7.9	8.8	9.7	10.6	11.5	83	11.2	10.3	9.4	8.5	7.6
8.1	9	9.9	10.8	11.7	84	11.4	10.5	9.6	8.7	7.7
7.8	8.9	9.9	11	12.1	85	11.8	10.8	9.7	8.6	7.6
7.9	9	10.1	11.2	12.3	86	12	11	9.9	8.8	7.7
8.1	9.2	10.3	11.5	12.6	87	12.3	11.2	10.1	9	7.9
8.3	9.4	10.5	11.7	12.8	88	12.5	11.4	10.3	9.2	8.1
8.4	9.6	10.7	11.9	13	89	12.7	11.6	10.5	9.3	8.2
8.6	9.8	10.9	12.1	13.3	90	12.9	11.8	10.7	9.5	8.4
8.8	9.9	11.1	12.3	13.5	91	13.2	12	10.8	9.7	8.5
8.9	10.1	11.3	12.5	13.7	92	13.4	12.2	11	9.9	8.7
9.1	10.3	11.5	12.8	14	93	13.6	12.4	11.2	10	8.8
9.2	10.5	11.7	13	14.2	94	13.9	12.6	11.4	10.2	9
9.4	10.7	11.9	13.2	14.5	95	14.1	12.9	11.6	10.4	9.1
9.6	10.9	12.1	13.4	14.7	96	14.3	13.1	11.8	10.6	9.3
9.7	11	12.4	13.7	15	97	14.6	13.3	12	10.7	9.5
9.9	11.2	12.6	13.9	15.2	98	14.9	13.5	12.2	10.9	9.6
10.1	11.4	12.8	14.1	15.5	99	15.1	13.8	12.4	11.1	9.8
10.3	11.6	13	14.4	15.7	100	15.4	14	12.7	11.3	9.9
10.4	11.8	13.2	14.6	16	101	15.6	14.3	12.9	11.5	10.1
10.6	12	13.4	14.9	16.3	102	15.9	14.5	13.1	11.7	10.3
10.8	12.2	13.7	15.1	16.6	103	16.2	14.7	13.3	11.9	10.5
11	12.4	13.9	15.4	16.9	104	16.5	15	13.5	12.1	10.6
11.2	12.7	14.2	15.6	17.1	105	16.7	15.3	13.8	12.3	10.8
11.4	12.9	14.4	15.9	17.4	106	17	15.5	14	12.5	11
11.6	13.1	14.7	16.2	17.7	107	17.3	15.8	14.3	12.7	11.2
11.8	13.4	14.9	16.5	18	108	17.6	16.1	14.5	13	11.4
12	13.6	15.2	16.8	18.3	109	17.9	16.4	14.8	13.2	11.6
12.2	13.8	15.4	17.1	18.7	110	18.2	16.6	15	13.4	11.9