



Existe-t-il un lien entre la dénutrition des enfants et le suivi de la grossesse ?

M.AitMouloud, M.Rkain.
Service de Pédiatrie CHU
Mohammed VI Oujda

Plan

- Introduction
- Objectif de l'étude
- Matériels et méthodes
- Résultats
- Discussion
- Conclusion

Introduction

- Véritable **problème** de santé publique.
- L'une des principales causes de **mortalité** et **morbidité** dans le tiers monde.
- **99 millions** des enfants moins de 5 ans présentent une insuffisance pondérale.
- **3,1 millions** de **décès** chaque année.

Introduction

- La relation entre la dénutrition et le suivi de la grossesse est peu rapportée dans la littérature.

Objectif de l'étude



- Objectif:
 - Déterminer le lien entre la dénutrition des enfants et le suivi de la grossesse de leurs mamans.

Matériels et méthodes



Matériels et méthodes(1)

- Étude transversale.
- 1^{er} juillet au 30 septembre 2015.
- Service de Pédiatrie CHU Mohammed VI d'Oujda.
- Incluant tous les enfants âgés de 1 mois à 180 mois quelque soit le motif d'hospitalisation.

Matériels et méthodes (2)

- On a pu colligé 150 enfants après avoir exclu :
 - Les enfants transférés d'un autre service.
 - Les nouveau-nés
 - Les enfants ayant une DHA sévère
 - Les enfants ré-hospitalisés durant la même période d'étude.

Matériels et méthodes (3)

- Recueil d'information: Fiche d'exploitation.
- Mesures anthropométriques:
 - P, T, PB, PC.
 - Calcul des indices: P/A, P/T, T/A et l'IMC.

Matériels et méthodes (4)

- Analyse statistique: Logiciel SPSS version 21.0
- Le seuil significatif : $p = 0,05$.

RÉSULTATS

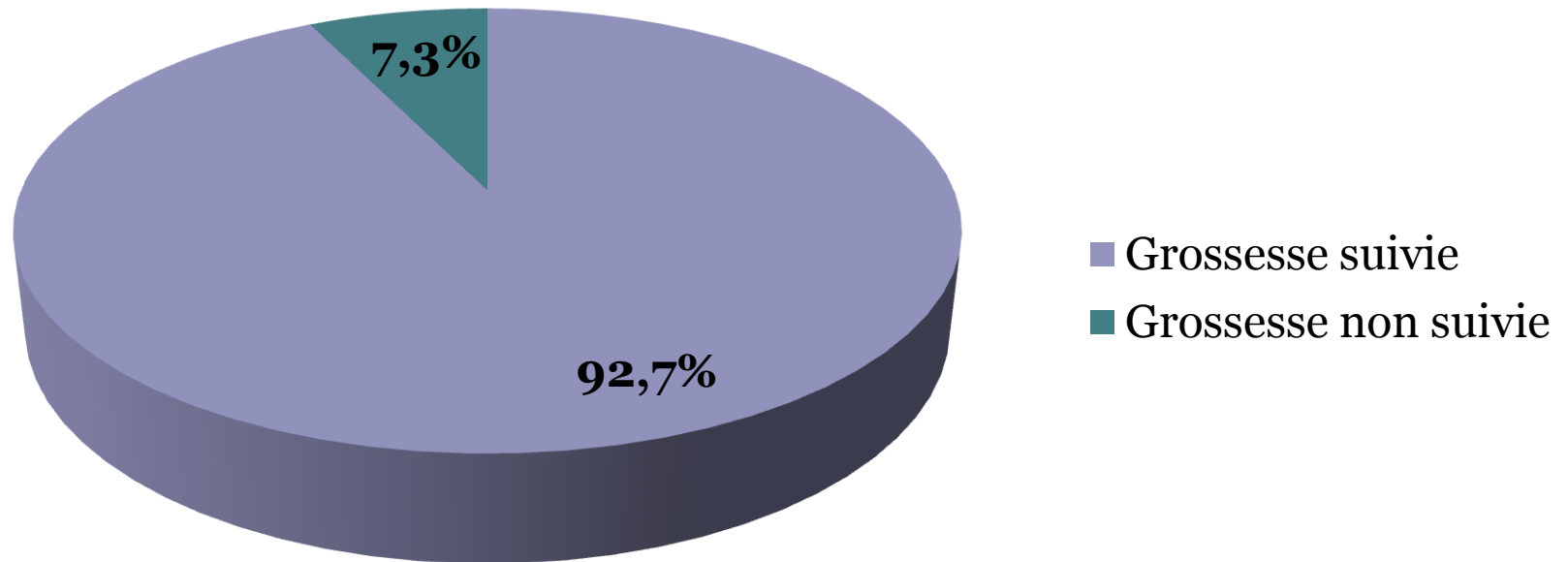


Résultats (1)

- 150 enfants ont participé à cette étude.
- La médiane d'âge : 24 mois.
- Moyenne d'âge des pères: $39,37 \pm 6,26$ ans.
- Moyenne d'âge des mères: $32,86 \pm 5,83$ ans.
- 89 garçons / 61 filles.

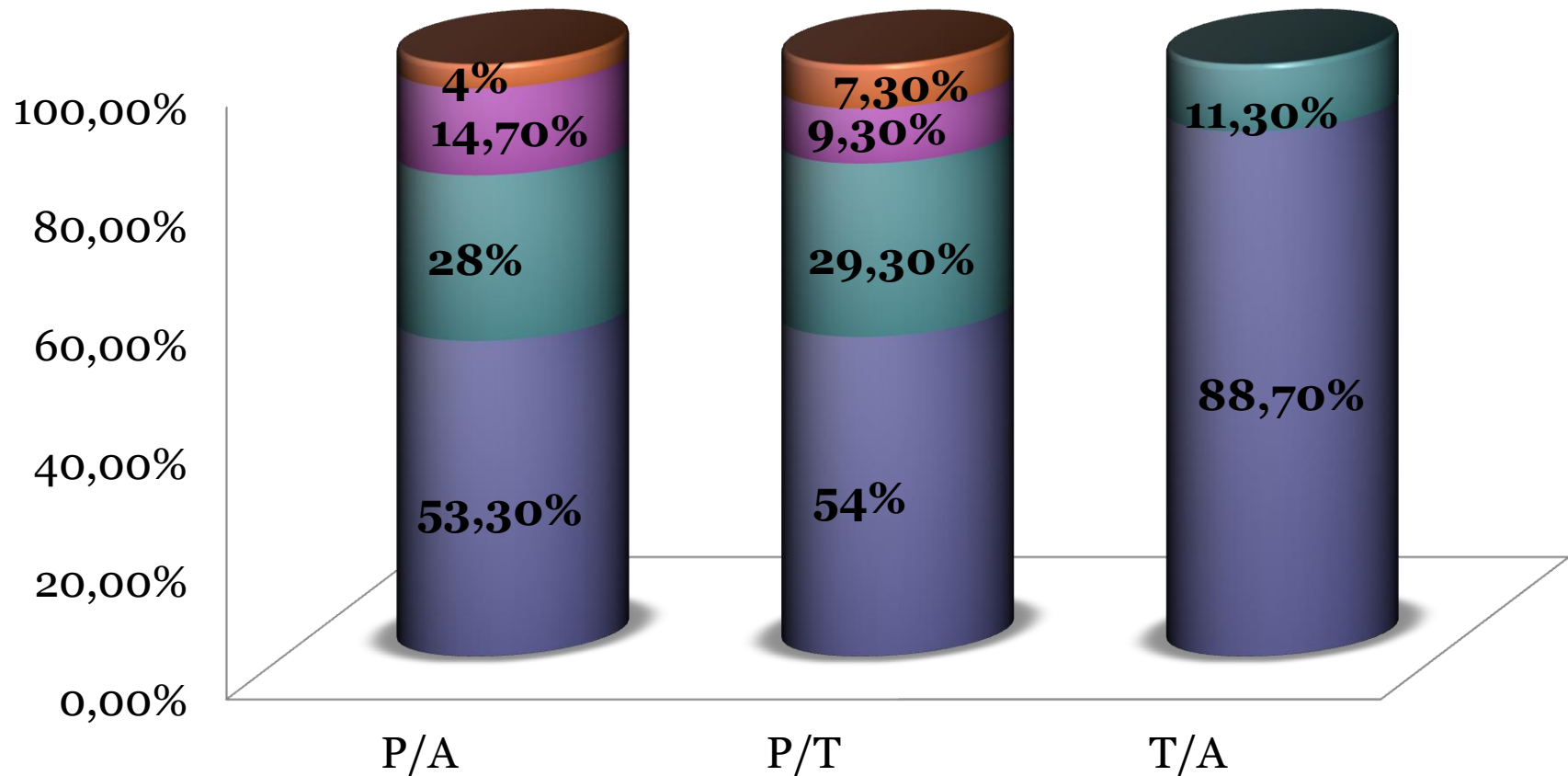
Résultats (2)

Répartition des enfants selon le suivi de la grossesse



Résultats (3)

Prévalence de la dénutrition



- Nutrition normale
- Dénutrition légère
- Dénutrition modérée
- Dénutrition sévère

Résultats (4)

Analyse statistique		Dénutrition		P
		Oui (%)	Non (%)	
Suivi de la grossesse	Oui	56,1%	43,9%	0,01
	Non	81,8%	18,2%	

Tableau1: analyse statistique de la dénutrition et le suivi de la grossesse.

DISCUSSION



Études publiées	Lieu	Date	Prévalence	Caractéristique
Bernoussi Z et al	Rabat (H)	1994	<ul style="list-style-type: none"> •82% (P/A) •46% (P/T) •60% (T/A) 	<ul style="list-style-type: none"> •Étude prospective •50 enfants.
Ouassou S	Rabat (H)	2010	30,3% (P/T)	<ul style="list-style-type: none"> •Un jour donné •132 enfants de 1mois à 16 ans
Triki S	Kenitra	2013	<ul style="list-style-type: none"> •1,7% (P/A) •6% (T/A) 	<ul style="list-style-type: none"> •3mois •2 à 6 ans
Sellam E.B	Oujda	2015	<ul style="list-style-type: none"> •4,33% (P/A) •2,51% (P/T) •16,02% (T/A) 	<ul style="list-style-type: none"> •Un jour donné •440 enfants •6 à 60 mois
Rapport de synthèse	Algérie	2000	<ul style="list-style-type: none"> •1,3% (P/A) •2,8% (P/T) •18% (T/A) 	1 à 60 mois
Notre étude	Oujda	2015	<ul style="list-style-type: none"> •46,7% (P/A) •45,9% (P/T) •11,3% (T/A) 	<ul style="list-style-type: none"> •1 à 180 mois •3mois

Discussion (2)

Études publiées	Pays	Date	Prévalence	Caractéristiques
Atebgo S et al	France	2013	<ul style="list-style-type: none"> •37,3% (P/A) •5,5 % (P/T) •10,5% (T/A) 	<ul style="list-style-type: none"> •9 mois •1 à 60 mois
Pichler J et al	Royaume-Uni	2014	27%	<ul style="list-style-type: none"> •141 enfants •0 à 17 ans
Groleau V et al	Canada	2014	13 %	173 enfants
Rocha A et al	Brésil	2006	<ul style="list-style-type: none"> 18,7% (P/A) 18,2% (P/T) 6,9% (T/A) 	
Notre étude	Oujda	2015	<ul style="list-style-type: none"> •46,7% (P/A) •45,9% (P/T) •11,3% (T/A) 	<ul style="list-style-type: none"> •1 à 180 mois •3mois

Discussion (3)

- Nohora Forero-Ramirez et al, child malnutrition and prenatal care: evidence from three latin American countries, Rev PanamSalus 2014, 35(3) 27-35.
- Candyce Hamel et al, Childhood malnutrition is associated with maternal care during pregnancy and childbirth: a cross-sectional study in Bauchi and Cross River States, Journal of public Health Research 2015, 4: 58-64.

Discussion (4)

Études	Lieu	Année	Résultats
1 ^{ère} étude	Bolivie Pérou Colombie	2014	les consultations prénatales réduisent fortement le risque de la dénutrition chez les enfants . ($p < 0.001$)(Pérou, Colombie).
2 ^{ème} étude	Cross River Bauchi (Nigeria)	2015	les enfants dont la mère n'était pas suivie lors de sa grossesse, étaient plus susceptibles de souffrir de la dénutrition. ($p = 0,002$)
Notre étude	Oujda	2015	Les enfants issus d'une grossesse non suivie étaient plus dénutris que les autres. ($p = 0,01$)

Conclusion

- La prévalence de la dénutrition est encore très élevée au Maroc.
- Lien entre la dénutrition des enfants et le suivi de la grossesse.
- Intérêt des consultations prénatales.

Thank you