



Manifestations métaboliques chez les patients porteurs du virus de l'hépatite C au Cameroun : cas du diabète de type 2

Dr Winnie BEKOLO NGA

Hépatogastroentérologue

Assistante à la Faculté de Médecine – Université de Douala



Plan

- Introduction
- Objectifs
- Méthodologie
- Résultats et Discussion
- Conclusion

Introduction

- Hépatite virale C problème de santé publique
- Prévalence au Cameroun 6,5% en 2017⁽¹⁾
- Lien avec pathologies métaboliques
- Facteur de risque additionnel du Diabète de type 2

(1) Bigna et al 2017

Introduction

- Impact sur la survenue de la fibrose et risque de CHC
- Association prouvée entre VHC et Diabète de type 2
 - ✓ Egypte: prévalence 13,8% chez les patients porteurs d'un VHC ⁽²⁾
 - ✓ Cameroun: 18% en 2016 par Luma et al ⁽³⁾
- Très peu de données au Cameroun

(2) Elhawary et al. 2011

(3) Luma et al. 2016

Objectifs

- **Objectif général:** Evaluer l'impact du diabète de type 2 chez les patients porteurs d'une hépatite virale C
- **Objectifs spécifiques**
 - Prévalence du diabète de type 2
 - Facteurs associés à la survenue du diabète de type 2

Méthodologie

- Etude transversale analytique
- Durée: 6 mois
- Période : 1^{er} janvier – 30 juin 2019
- Lieux: 7 formations sanitaires de la ville de Douala

Méthodologie

- Critères d'inclusion
 - Dossier complet patient porteur d'un VHC
- Critères d'exclusion
 - Coinfection par le VHB et/ou le VIH
- Analyses statistiques
 - Analyse multivariée par régression logistique pour les facteurs associés

Résultats et Analyse

1341 dossiers colligés

395 dossiers inclus

946 dossiers exclus
(incomplets,
coinfection)

Résultats et Discussion

Tableau I: caractéristiques de la population étudiée

Variables	Valeurs (%)
Age moyen	59,9±11,1 ans
Sexe masculin	207 (52,4)
Facteurs de contamination	
- Scarifications	189 (47,8)
- Chirurgie antérieure	140 (35,4)
- Transfusion sanguine	100 (25,3)
Obésité (IMC > 30)	101 (26)
Fibrose significative (F≥2) (n=159)	79 (49,7)
Génotypage	
Génotype 1	159 (40,7)
Génotype 4	124 (31,7)
Charge virale > 400 000 UI/l	281 (71,1)

Résultats et Discussion

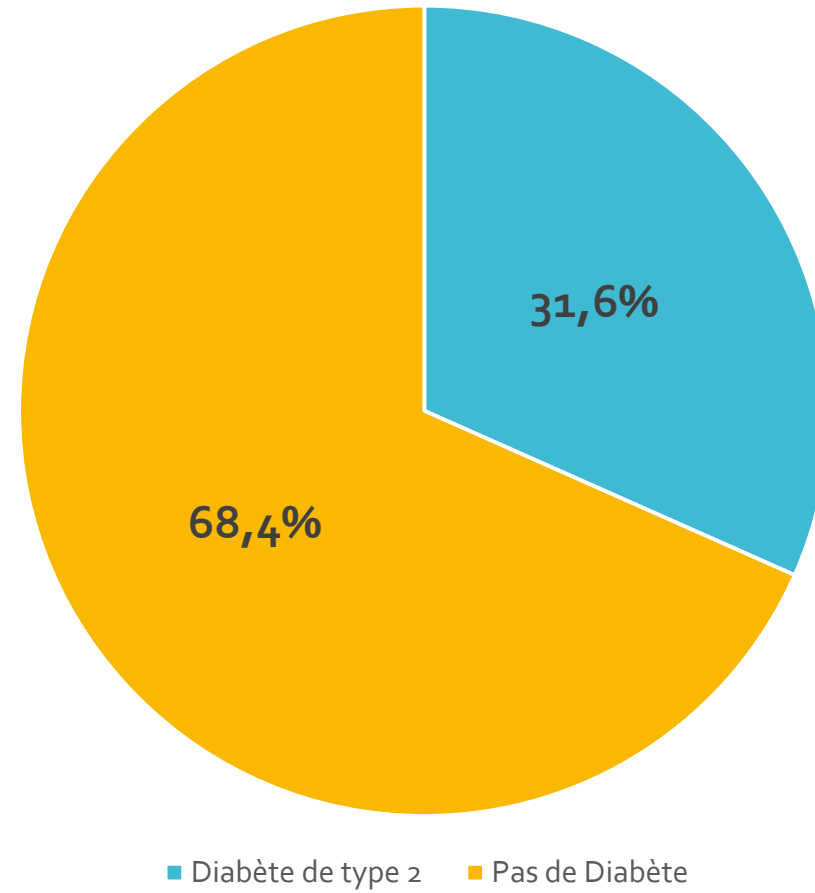


Figure 1: Prévalence Diabète de type 2

Résultats et Discussion

Tableau II: Analyse multivariée des facteurs associés à la survenue du Diabète de type 2

Variables	OR ajusté	IC pour OR ajusté à 95%	p-value
Age ≥ 60 ans	1,38	0,87 – 2,19	0,170
HTA	2,11	0,67 – 6,67	0,205
Hypertriglycémie	1,88	0,37 – 9,49	0,446
Insuffisance rénale	2,24	0,71 – 7,08	0,168
Fibrose significative	5,08	1,59 – 16,24	0,006

Conclusion

- Prévalence de diabète de type 2 chez patients porteurs d'un VHC **31,6%**
- Facteur risque associé : fibrose significative