

QUELLE ASSOCIATION Y'A-T-IL ENTRE LE DIABETE ET LE CARCINOME DIFFERENCIE DE LA THYROÏDE ? (A PROPOS DE 100 CAS)

FZ. Iftahy, S. El Aziz, A. Chadli
Service d'Endocrinologie, diabétologie et maladies métaboliques
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

INTRODUCTION

- Le diabète est un facteur de risque de plusieurs cancers hormonodépendants, dont les 2 principaux mécanismes incriminés sont l'**hyperinsulinisme** et le **caractère carcinogène de l'hyperglycémie** par augmentation du stress oxydatif.
- Plusieurs études ont démontré le lien entre la présence du diabète et l'apparition secondaire d'un cancer thyroïdien.
- But du travail:** Appuyer cette hypothèse à travers l'étude de la prévalence et les facteurs favorisant l'association entre le diabète et le cancer différencié de la thyroïde.

MATERIEL ET METHODES

- Étude rétrospective descriptive et analytique
- Menée au service d'Endocrinologie et de Diabétologie incluant **490** patients suivis pour cancer thyroïdien différencié durant une période de 30 ans (1986-2016).
- 2 groupes de patients ont été comparés selon la présence ou l'absence du diabète.
- Les paramètres étudiés dans chaque groupe étaient :
l'âge/ le sexe /IMC/l'antécédant familial de cancer/ Type histologique
- L'analyse a été réalisée par le logiciel SPSS.16

RESULTATS

- Parmi tous les patients suivis pour carcinome thyroïdien, **100 patients** avaient un diabète
- soit une prévalence de **20%**.

❖ Caractéristiques des patients diabétiques:

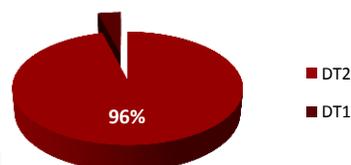
- **Age moyen :** 45ans.
- **Sexe:** sexe ratio: **F/H= 9**



- **IMC moyen:** 28,4kg/m²

❖ Type de diabète:

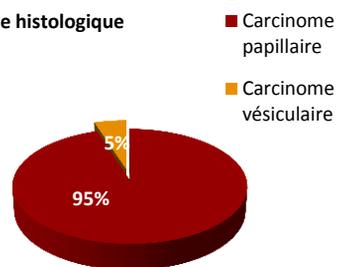
type de diabète



- Le diabète précédait la découverte du carcinome chez **78%** des patients.

❖ Type histologique:

Type histologique



❖ Facteurs favorisant l'association entre le diabète et le carcinome thyroïdien:

Paramètres	Diabétique	Non diabétiques	P-values	ratio	95%CI
Nombre total	100	390			
Age					
<29 ans	22	170	<0,001	1,03	[0,79-1,32]
30-50ans	63	130	<0,01	3,41	[2,16-5,39]
>51 ans	15	90	0,2		
Sexe					
Féminin	90	350	0,5		
Masculin	10	40	0,9		
IMC (kg/m ²)					
<25	10	89	0,1		
25-29	30	181	<0,01	0,99	[0,67-1,41]
>30	60	120	<0,001	3,38	[2,15- 5,32]
Tabac					
Oui	10	30	0,2		
Non	90	360	0,5		
Histoire familiale de cancer	50	100	<0,001	2,9	[1,80-4,56]
Type histo					
Papillaire	95	370	0,4		
Folliculaire	5	20	0,5		

DISCUSSION et CONCLUSION

- L'association diabète et cancer thyroïdien est un sujet de controverse.
- Plusieurs mécanismes sont incriminés: insulino-résistance, taux élevé de TSH, obésité et syndrome métabolique, déficit en vitD...
- Notre étude rejoint les résultats de la littérature qui appuie l'hypothèse que le diabète augmente le risque de cancer thyroïdien surtout chez des **diabétiques jeunes** ayant une **obésité** avec une **histoire familiale de cancer**.

REFERENCES

- **Nota H:** Significantly increased risk of cancer in patients with diabetes mellitus: a systematic review and meta-analysis. *Endocr Pract* 2011, 17:616-28
- **B.Kilfoy,** Diabetes and Thyroid Cancer Risk in the National Institutes of Health-AARP Diet and Health Study, Volume 21, Number 9, 2013