

# Diabète précédant un cancer du pancréas (à propos de 3 cas)

H. Marmouch\*<sup>a</sup> (Pr), H. Jenzri <sup>a</sup> (Dr), B. Ben Amor <sup>a</sup> (Dr), S. Ouerdani <sup>a</sup> (Dr), T. Slim <sup>a</sup> (Dr), H. Sayadi <sup>a</sup> (Dr), I. Khochtali <sup>a</sup> (Pr)

<sup>(a)</sup> Service d'Endocrinologie et de médecine interne, CHU Fattouma Bourguiba de Monastir, TUNISIE

## Introduction

Le cancer du pancréas est l'un des cancers présentant la plus forte mortalité dans le monde. Ce mauvais pronostic est lié au pourcentage élevé de maladie avancée à cause de son évolution silencieuse. Par conséquent, il est nécessaire d'identifier les populations à risque afin de réaliser un dépistage ciblé. Le lien entre le diabète et le cancer du pancréas est établi.

## Observations

### 1<sup>er</sup> cas

- **homme** âgée de **55 ans**
- **antécédents familiaux de diabète de type 2**
- BMI: **26 kg/m<sup>2</sup>**
- diabétique **connu depuis 2 ans**, il était traité par Metformine.
- **Circonstances de la découverte du Cancer pancréatique:**
  - Altération de l'état général
  - Subictère
  - Amaigrissement de 5 kg en 1 an
  - Déséquilibre métabolique d'aggravation progressive
  - un carcinome du pancréas avec **extension locorégionale** qui nécessitait un traitement palliatif

### 2<sup>ème</sup> cas

- **homme** âgée de **55 ans**
- diabétique **connu depuis 4 ans**, il était traité par de sulfamides hypoglycémiantes.
- **Circonstances de la découverte du Cancer pancréatique:**
  - un amaigrissement
  - **cétose itérative**

### 3<sup>ème</sup> cas

- **homme** âgée de **70 ans.**
- diabétique **connu depuis 9 ans**, il était traité par de sulfamides hypoglycémiantes.
- **Circonstances de la découverte du Cancer pancréatique:**
  - douleurs abdominales
  - amaigrissement de 6 kg en 9 mois

## Discussion

➤ Dans nos 3 observations le diabète précède le cancer du pancréas. Il a été considéré comme DT2 notamment en présence de facteurs de risque classiques de ce type de diabète.

➤ **le lien entre cancer pancréatique et diabète est bien connu : le diabète peut être cause ou conséquence du cancer pancréatique:**

- le diabète de type 2 est un facteur de risque de cancer du pancréas. Selon Grote VA et al, le diabète sucré majore d'un facteur 2,4 le risque de développer un cancer pancréatique<sup>(1)</sup>. Ce risque est surtout majeur peu de temps après la découverte du diabète, souvent dans les 2 à 3 ans<sup>(2)</sup>. Obésité, âge et tabagisme sont trois facteurs de risque communs au diabète et au cancer du pancréas<sup>(2)</sup>.

- À l'inverse, le diabète peut être une manifestation précoce du cancer du pancréas. Les mécanismes physiopathologiques de diabète sucré dans ces cas sont multiples. Plusieurs études récentes suggèrent que le diabète associé au cancer du pancréas est paranéoplasique et non secondaire à l'invasion tumorale du parenchyme pancréatique<sup>(3)</sup>. IL est secondaire à l'association d'une dysfonction de la cellule Béta et d'une insulino-résistance et précède de plusieurs mois la visibilité radiologique de la tumeur et son expression clinique. Ce diabète paranéoplasique se distingue du diabète de type 2 par une phase de perte pondérale préalable au diagnostic de diabète, l'absence de syndrome métabolique et l'absence d'antécédent familial de diabète de type 2.

➤ Par conséquent, il est important de différencier le phénotype de ce type du diabète de celui d'un diabète de type 2 afin de cibler les diabétiques chez lesquels la recherche d'une cause tumorale pancréatique, au moment et à distance du diagnostic de diabète, paraît nécessaire.

## Conclusion

Le diagnostic précoce du cancer de pancréas reste le meilleur moyen pour améliorer l'espérance de vie. Malgré l'absence d'une stratégie quant au dépistage de cette tumeur chez les diabétiques, des précautions particulières devraient être prises chez les patients ayant des facteurs de risque de cette tumeur (tabagisme, obésité...) et des perturbations du bilan hépatique ou présentant un déséquilibre métabolique et un amaigrissement rapide malgré un traitement bien conduit du diabète.

## Références bibliographiques

➤ Conflit d'intérêt : aucun.

1) Grote VA, Rohrmann S, Nieters A, et al. Diabetes mellitus, glycated haemoglobin and C-peptide levels in relation to pancreatic cancer risk: a study within the European Prospective Investigation into Cancer and Nutrition (EPIC) cohort. *Grote VA. Diabetologia* 2011;54:3037-46.

2) Pannala R, Leirness JB, Bamlet WR, et al; Prevalence and clinical profile of pancreatic cancer-associated diabetes mellitus. *Gastroenterology* 2008; Apr;134(4):981-7

3) A.-C. Paepegaey, B. Fève et al: Diabetes in pancreatic cancer is paraneoplastic. *Médecine des maladies Métaboliques* - Mai 2016