



## Évolution

Elle n'est pas totalement connue car la maladie est de description récente. Elle dépend de la présence ou non d'une maladie hématologique sévère associée et si le patient présente des infections sévères.



## Traitement

Le traitement pour le syndrome VEXAS n'est pas codifié à ce jour (2023).

- La plupart des patients répondent aux corticoïdes, mais peuvent devenir résistants ou dépendants à ce traitement.
- D'autres traitements sont à l'essai comme les médicaments hématologiques (*Azacytidine*) et les biothérapies (anti-interleukine 1, 6, anti JAK). Pour les patients jeunes avec un pronostic sévère lié à l'hémopathie, on peut proposer une greffe de moelle osseuse.
- Un suivi dans un centre expert est conseillé (Centre nationale des maladies auto-inflammatoires hôpital Tenon).



### Notre équipe :

#### Médecine interne

Pr Sophie GEORGIN-LAVIALLE

Dr Léa SAVEY

Dr Marion DELPLANQUE

#### Dermatologie & allergologie

Pr Angèle SORIA

Dr Jean-Benoît MONFORT

#### Néphrologie

Pr Jean-Jacques BOFFA

Pr Hélène FRANCOIS

#### Anatomopathologie

Pr David BUOB

#### Hépatogastroentérologie

Dr Xavier AMIOT

### Hôpital Tenon


Service de médecine interne

4 rue de la Chine

75020 Paris, France

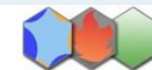
Tél : 01 56 01 74 31

Fax : 01 56 01 71 46

 [ceremaia-medecine-int.tenon@aphp.fr](mailto:ceremaia-medecine-int.tenon@aphp.fr)

 @CEREMAIA\_Tenon

<https://www.maladiesautoinflammatoires.fr/>



CeRéMAIA  
Tenon

## Syndrome VEXAS



<https://www.maladiesautoinflammatoires.fr/>

 @CEREMAIA\_Tenon

## Syndrome VEXAS



### Définition

Il s'agit d'une nouvelle maladie génétique rare, liée à des mutations dans le gène *UBA1*, découverte fin 2020.

VEXAS est un acronyme pour **V**acuoles, **E**nzyme **E1**, liée à l'**X**, **A**utoinflammatoire, **S**omatique.

Les cellules mutées ont des **Vacuoles**, d'où le « **V** » de VEXAS.

Le gène *UBA1* code une **Enzyme** de type **E1**, d'où le « **E** » de VEXAS, ce gène est porté par le chromosome **X**, d'où le « **X** » de VEXAS.

C'est une maladie **Autoinflammatoire**, d'où le « **A** » de VEXAS, d'origine **Somatique** (acquise) au cours de la vie, d'où le **S** de VEXAS.

### Épidémiologie

C'est une maladie cosmopolite.

On estime qu'il touche un homme sur 4000. Il y a au moins 300 personnes en France. Il touche majoritairement les hommes (95%) car la mutation est sur le chromosome X.



### Génétique

Le syndrome VEXAS est associée à des mutations somatiques du gène *UBA1* (qui se trouve sur le chromosome X). *UBA1* est la principale enzyme E1 qui a un rôle fondamental dans le fonctionnement des protéines cellulaires.



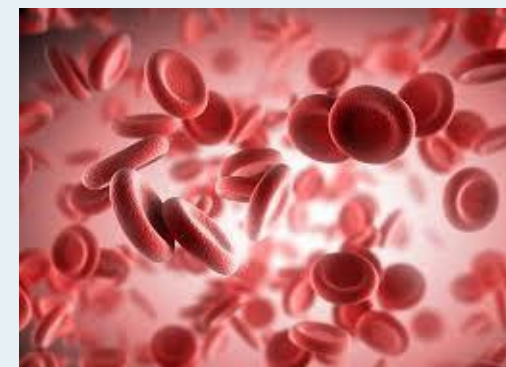
### Clinique

Les patients, majoritairement des hommes de plus de 45 ans présentent, une altération de l'état général (fatigue, amaigrissement) avec des fièvres, une éruption des 4 membres et du tronc de type dermatose neutrophilique. Tous présentent sur la prise de sang une anémie avec des globules rouges de grandes taille (macrocytose) et de l'inflammation dans le sang (élévation de la CRP, C Réactive Protéine).

Parmi les symptômes cliniques moins fréquents, on note des anomalies ophtalmologiques (gonflement, rougeurs), des anomalies du poumon, des inflammations des cartilages des oreilles et du nez (chondrites), des douleurs aux articulations et plus rarement des anomalies digestives et rénales.



Sur la prise de sang, on peut voir une anémie avec des gros globules rouges (macrocytaire), des diminutions des globules blancs et des plaquettes et une maladie hématologique appelée myélo-dysplasie. Si l'on fait une ponction de moelle (myélogramme), on peut regarder au microscope les cellules de la moelle osseuse qui comportent habituellement des Vacuoles ayant donné leur nom à la maladie.



### Diagnostic

Le diagnostic est génétique, il repose sur une prise de sang mettant en évidence la mutation du gène *UBA1*, le plus souvent dans l'exon 3 du gène.

