

Madame D., 28 ans, s'est rendue aux urgences de l'hôpital Saint-Joseph pour des **difficultés respiratoires** importantes. Elle **toussait** beaucoup, présentait des **expectorations**, était rapidement **essoufflée**, ressentait des **douleurs thoraciques** et des **difficultés respiratoires** surtout en position allongée. Durant l'enfance, à l'âge de 10 ans, elle avait souffert des mêmes troubles après un séjour de huit jours chez une amie qui possédait **un chat**. Depuis, elle ne se souvenait pas avoir eu d'autres crises. Madame D. a précisé qu'elle venait de se marier, qu'elle ne fumait pas mais que **son conjoint était fumeur (donc tabagisme passif)** et qu'ils venaient d'emménager dans un **immeuble ancien (donc sans doute humide)**.

Le médecin a décelé des **bruits sifflants à l'auscultation des poumons**, une **accélération du rythme respiratoire (28/min)**, une **augmentation du rythme cardiaque (110/min)** mais pas de blanchissement de la peau.

Le médecin a demandé une **détermination du débit expiratoire de pointe (DEP)** : celui-ci indique le débit d'air rejeté lors d'une expiration forcée suivant une inspiration complète, c'est-à-dire la capacité à expirer l'air contenu dans les voies aériennes hautes. **La valeur obtenue chez Madame D. est diminuée.**

Les symptômes de la patiente, ses antécédents et la diminution du DEP ont permis de diagnostiquer une crise d'asthme.

La patiente a été traitée par l'inhalation d'un **bronchodilatateur** et l'administration d'un **anti-inflammatoire**; un traitement par oxygénothérapie n'était pas nécessaire. Elle a été hospitalisée en observation.

Après la crise, elle a subi une **spirométrie** ainsi qu'une **gazométrie**.

La spirométrie a principalement révélé une **diminution du volume résiduel et du volume expiratoire maximal-seconde**.

La gazométrie a quant à elle mis en évidence une **hypoxémie** et une **eucapnie**.

Madame D. est rentrée chez elle après 24h d'observation. Le médecin lui a demandé de consulter un confrère pneumologue et d'effectuer un bilan dans les trois mois en absence de nouvelles crises.

Il lui a également conseillé de faire la **recherche d'allergènes** pour déterminer les agents responsables de la crise.