

EPREUVE DE DOSSIERS partie numéro 2

DOSSIER N°4

ENONCE

Une femme de 36 ans, sans antécédent particulier, fumeuse (10 cigarettes par jour depuis l'âge de 15 ans), est technicienne dans un laboratoire de recherche de l'industrie pharmaceutique depuis 10 ans. Elle consulte pour l'apparition depuis quelques mois d'épisodes de difficultés respiratoires avec sifflements et sensation d'étouffement. Tout d'abord, exclusivement nocturnes, ces crises dyspnéiques surviennent actuellement en cours de journée, de façon quasi quotidienne.

A l'interrogatoire, on trouve une rhinoconjonctivite évoluant depuis plus d'un an alors qu'elle n'a rien changé dans son environnement et son mode de vie. Au cours de ses activités professionnelles, elle manipule des rongeurs vivants (hamsters) et nettoie leurs cages. Elle porte un masque en papier depuis l'apparition de la rhinite, elle ne se munit pas de gants pour des raisons pratiques. Elle décrit également des antécédents de dermatite atopique dans l'enfance et une notion de test cutané à un pneumallergène courant positif. Vous évoquez le diagnostic d'asthme professionnel au hamster.

QUESTION n°1

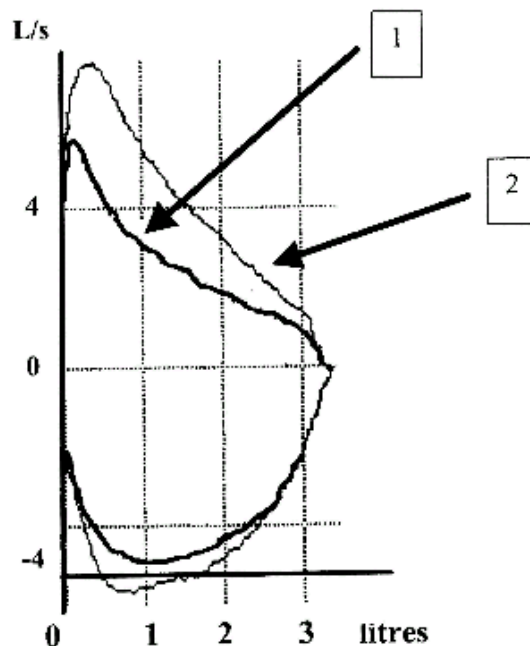
Parmi les éléments recueillis ci-dessus, quels sont les critères permettant de justifier le diagnostic d'asthme ?

QUESTION n°2

Quelle(s) donnée(s) anamnestique(s) complémentaire(s) est(sont) nécessaire(s) à la recherche de la cause de l'asthme ?

QUESTION n°3

Une radiographie thoracique standard récente apportée par la patiente est normale. Vous disposez des résultats d'une exploration fonctionnelle respiratoire avec test dynamique réalisée la veille, qui sont reportés ci-dessous.



A quoi correspondent les tracés fléchés 1(1er enregistrement) et 2(2^e enregistrement) ?

EPREUVE DE DOSSIERS partie numéro 2**DOSSIER N°4**

| | théorique | Pré | % théorique | Post | % théorique |
|----------------|-----------|------|-------------|------|-------------|
| CV (L) | 3,50 | 3,50 | 100% | | |
| VR (L) | 1,60 | 1,66 | 104% | | |
| CPT (L) | 5,10 | 5,16 | 101% | | |
| CVF (L) | 3,50 | 3,43 | 98% | 3,43 | 98% |
| VEMS (L) | 3,04 | 2,28 | 75% | 2,80 | 92% |
| VEMS/CV | | | 65% | | 80% |
| DE 25-75 (L/s) | 3,79 | 1,89 | 50% | 3,56 | 94% |
| DE 75 (L/s) | 6,04 | 3,02 | 50% | 5,74 | 95% |
| DE 50 (L/s) | 4,33 | 1,95 | 45% | 3,90 | 90% |
| DE 25 (L/s) | 1,97 | 1,28 | 65% | 2,07 | 105% |

CV = Capacité Vitale
 VR = Volume Résiduel
 CPT = Capacité Pulmonaire Totale
 CVF = Capacité Vitale Forcée
 DE = Débit Expiratoire
 VEMS = Volume Expiratoire Maximum Seconde

QUESTION n°4

Interprétez l'ensemble des résultats de l'exploration fonctionnelle respiratoire. Justifiez votre réponse.

QUESTION n°5

Décrivez votre stratégie de prescription des autres examens paracliniques pour étayer le diagnostic d'asthme professionnel au hamster.

QUESTION n°6

Quelles sont les deux principales anomalies des voies aériennes visées par le traitement médicamenteux de l'asthme ?

QUESTION n°7

Quelle démarche thérapeutique préconisez-vous chez cette femme ?

QUESTION n°8

Cette femme peut-elle bénéficier d'une reconnaissance en maladie professionnelle ? Justifiez votre réponse en détaillant vos arguments.

QUESTION n°9

Quelle surveillance prévoyez-vous chez cette femme dans les 3 mois qui viennent? Justifiez votre réponse.

| | |
|--|------------------|
| QUESTION 1 | |
| Dyspnée paroxystique Sibilants / Sifflements Atopie Rhino-conjonctivite | |
| QUESTION 2 | |
| Aggravation au travail Amélioration en dehors du travail | |
| QUESTION 3 | |
| Courbes débit-volume / Boucles débit-volume Oubli Courbe débit-volume = ZERO A LA QUESTION | Q3 = ZERO |
| Courbe 1 : De base Courbe 2 : Après bronchodilatation par bêta-2 mimétiques | |
| QUESTION 4 | |
| Trouble ventilatoire obstructif / Syndrome obstructif Reversible Coefficient de Tiffeneau ou VEMS/CV < 70% Amélioration du VEMS > 12% ou 200mL | |
| QUESTION 5 | |
| DEP et/ou VEMS quotidien sur le lieu de travail OU courbes débit-volume en début et fin de semaine Tests cutanés spécifiques (Prick-Test) IgE spécifiques / RAST Test arrêt-reprise (boucles débit-volume) avant et après un arrêt de travail Examen supplémentaire = ZERO A LA QUESTION | Q5 = ZERO |
| QUESTION 6 | |
| Inflammation bronchique Broncho-constriction / Bronchospasme | |
| QUESTION 7 | |
| Eviction Arrêt de travail Changement de poste Mesures de protection individuelle Traitement de fond Corticoïdes inhalés +/- Bêta-2 mimétiques de longue durée d'action Traitement de la crise à la demande par Bêta-2 mimétiques de courte durée d'action Traitement de la rhinite Arrêt du tabac Education | |

| QUESTION 8 | |
|---|------------|
| Oui Asthme professionnel Exposition professionnelle à un allergène Tableau des maladies professionnelles (Présomption d'origine) Délai de prise en charge | |
| QUESTION 9 | |
| Auto-surveillance Surveillance clinique Observance Contrôle de l'EFR / Courbes débit-volume dans 1 à 3 mois Rendez-vous avec le médecin du travail | |
| TOTAL | |
| | 100 |