

# PNEUMOLOGIE

## Epreuve de vérification des connaissances fondamentales

### Question n°1

Rédigez la conclusion de cette polygraphie ventilatoire

#### Rapport de polygraphie ventilatoire

|                                  |               |   |                        |                    |          |
|----------------------------------|---------------|---|------------------------|--------------------|----------|
| Nom                              | P             | B | Age                    | 19/12/1947         | 72 ans   |
| ID                               |               |   | Taille                 |                    | 173 cm   |
| Adresse                          |               |   | Poids                  |                    | 78 kg    |
| Date de l'enregistrement         | 08/12/2020    |   | IMC                    |                    | 26 kg/m² |
| Début et fin de l'enregistrement | 22:00 à 07:59 |   | Durée d'enregistrement | 10,0h - 599,9 min  |          |
| Début et fin de l'analyse        | 22:41 à 06:22 |   | Durée d'analyse        | 7h 37m - 457,6 min |          |

#### Indications

Recherche de troubles respiratoires du sommeil, questionnaire donné au patient



#### Évènements respiratoires

|                               |                |                         |                  |
|-------------------------------|----------------|-------------------------|------------------|
| <b>Index Apnées Hypopnées</b> | <b>34,9 /h</b> | Apnées obstructives     | 23 soit 3,0 /h   |
| IAH dorsal                    | 50,2 /h        | Apnées centrales        | 130 soit 17,0 /h |
| IAH non-dorsal                | 26,5 /h        | Hypopnées               | 111 soit 14,6 /h |
| Apnée la plus longue          | 53,9 s         | Durée moyenne apnées    | 30,3 s           |
| Hypopnée la plus longue       | 88,5 s         | Durée moyenne hypopnées | 34,5 s           |
| Durée totale en apnée         | 78,4 min       | Fréquence respiratoire  | 13,7 /min        |

#### Saturation en oxygène

|                               |                     |                         |                    |
|-------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------------|
| <b>Index de désaturations</b> | <b>30,8 /h</b>      | Nombre de désaturations | 235 désats         |
| SpO2 moyenne                  | 93,3 %              | SpO2 la plus faible     | 77,0 %             |
| Durée SpO2 < 90%              | 10,1% soit 46,3 min | Durée SpO2 ≤ 88%        | 8,3% soit 37,9 min |

#### Ronflements

|                                |              |                      |          |
|--------------------------------|--------------|----------------------|----------|
| <b>Épisodes de ronflements</b> | <b>8,1 %</b> | Volume audio moyen   | 67,3 dBc |
| Épisode le plus long           | 2,1 min      | Volume audio maximal | 80,4 dBc |

#### Conditions et technique

Enregistrement de polygraphie ventilatoire nocturne de 10,0 heures réalisé avec un dispositif Nox T3.  
Les signaux enregistrés sont le flux nasal, les efforts thoraco-abdominaux RIP, la saturation en oxygène, le pouls, les sons respiratoires, la position et l'activité.

#### Critères d'analyse : AASM 2017

Apnée: diminution de plus de 90% du flux nasal pendant au moins 10 secondes.

Hypopnée: diminution de plus de 30% du flux nasal associée à une désaturation d'au moins 3%.

#### Conclusion

### Question 2

Quelles sont les principales causes d'opacités antérieures du médiastin à la Radiographie thoracique ?

**Question 3**

Citez les 3 maladies (inflammatoire, infectieuse, proliférative) constituant les causes les plus fréquentes de maladies kystiques pulmonaires

**Question 4**

Citez 4 grandes causes de toux persistante à radiographie thoracique normale

**Question 5**

Quels sont les deux composantes essentielles de la réhabilitation respiratoire ?

**Question 6**

Quel est le schéma de la vaccination anti pneumococcique actuellement recommandé ?

**Question 7**

Quels sont les composantes de l'index pronostic BODE ?

**Question 8**

Quels sont les 3 critères permettant de retenir un syndrome obésité -hypoventilation

**Question 9**

Voici une coupe TDM thoracique effectuée dans un contexte de fièvre à 40° d'apparition brutale.

Précisez les caractéristiques de l'anomalie visible sur cette coupe. Indiquez quel est le syndrome radiologique auquel vous rattachez cette image et formulez une hypothèse diagnostique.



**Question 10**

Quelles sont les deux causes les plus fréquentes, non cancéreuses, d'hyperfixation nodulaire du traceur Fluoro-D-Glucose en TEP-scanner ?