

SANTE PUBLIQUE ET MEDECINE SOCIALE
Epreuve de vérification des connaissances pratiques
TOUS LES SUJETS SONT A TRAITER

Sujet : N° 1

Le traitement de la tuberculose pulmonaire chez les personnes infectées par le VIH est associé à un risque non négligeable d'échec thérapeutique. Un laboratoire pharmaceutique souhaite mettre sur le marché un nouveau traitement qu'il compare au traitement de référence. L'étude donne les résultats suivants : dans le groupe traitement de référence, 154 échecs thérapeutiques ont été observés sur 1532 patients ; dans le groupe nouveau traitement, 233 échecs thérapeutiques ont été observés parmi les 3283 patients traités.

Question N° 1

Construire le tableau de contingence.

Question N° 2

Calculer les paramètres suivants.

- a. La différence de risque
- b. Le risque relatif

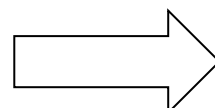
Question N° 3

Déterminer le nombre moyen de sujets à traiter avec le nouveau traitement pour éviter un échec thérapeutique

Sujet : N° 2

Vous êtes médecin de santé publique dans un centre hospitalier général. Vous travaillez dans le service d'information médicale et d'évaluation des pratiques professionnelles. A ce titre, vous participez au bureau de la commission médicale d'établissement (CME). Vous accompagnez le président de CME pour la mission d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins. Un des objectifs prioritaires du programme d'action d'amélioration de la qualité et de la sécurité des soins de votre établissement est la réduction en gravité et en fréquence des événements indésirables associés aux soins évitables par la mise en œuvre de la pratique du retour d'expérience, conformément aux objectifs du programme national de la sécurité des patients.

TSVP



Question N° 1

Pour répondre à cet objectif prioritaire, que conseillez-vous de mettre en œuvre dans les services de soins pour réaliser le partage d'expérience : citez deux méthodes possibles.

Question N° 2

Ces méthodes sont déjà bien implantées dans les services de chirurgie et d'anesthésie de votre établissement, mais pas encore dans les services de médecine. Le président de CME vous charge de former les responsables pressentis de ces démarches de retour d'expérience : lister les grandes étapes que vous allez leur présenter pour leur expliquer le retour d'expérience.

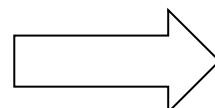
Sujet : N° 3

On envisage de réaliser une étude portant sur l'impact potentiel de l'hypovitaminose D sur la taille à l'âge adulte. Seront, bien entendus, pris en compte dans cette étude, le sexe, l'origine ethnique, la saison, le lieu géographique.

Pour chacun d'entre eux, donner la fonction qu'ils auront dans le protocole de recherche .Par exemple facteur d'exposition.

- A) Hypovitaminose D
- B) Taille à l'âge adulte
- C) Sexe
- D) Origine ethnique
- E) Saison
- F) Lieu géographique

TSVP



Sujet : N° 4

Vous êtes médecin de santé publique dans une Agence Régionale de Santé. Un événement est signalé dans une école de votre région pouvant correspondre à une toxi-infection alimentaire collective. Quels sont les critères nécessaires et suffisants pour que cet événement soit classé comme Toxi-infection alimentaire collective ?

Sujet : N° 5

Vous souhaitez analyser la différence de tension artérielle des hommes et des femmes en établissement d'hébergement pour personnes âgées dépendantes (EHPAD) de votre département. Un tableau de données a été préparé avec deux colonnes et 200 lignes (échantillon aléatoire) : sexe et Tension artérielle systolique.

Question N° 1

Quel test statistique utilisez-vous ?

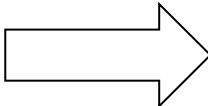
Vous obtenez le résultat suivant :

- TA systolique moyenne des hommes : 14,3 cmHg
- TA systolique moyenne des femmes : 13,7 cmHg
- valeur de $p=0.07$

Commentez les résultats en quelques lignes, avec éventuellement proposition d'analyse complémentaire.

Question N° 2

S'il s'agissait de comparer la survie des patients en fonction de l'état tensionnel normal ou anormal à l'entrée en EHPAD quel test statistique serait utilisé ?

TSVP 

Sujet : N° 6

M. X, âgé de 56 ans, obèse (95 kg pour 1m70), diabétique non insulino-dépendant, bronchite chronique, consulte son médecin traitant pour dyspnée d'apparition progressive accompagnée d'une toux. Il présente également un amaigrissement important de 10 kg au cours des derniers mois. Il fume un paquet de cigarettes depuis 20 ans. Celui-ci lui prescrit un scanner thoracique qui révèle une masse située au niveau du lobe droit du poumon et l'envoie à l'hôpital pour faire une fibroscopie bronchique. Celle-ci est réalisée en ambulatoire et révèle un cancer bronchique. Vous êtes le médecin d'information médicale de l'hôpital et vous devez coder les séjours de ce patient.

Tous les diagnostics sont à mettre en clair (pas de codage CIM10).

Question N° 1

Quel diagnostic principal (DP) mettriez-vous ? Justifiez la réponse.

Question N° 2

Si la fibroscopie avait-été réalisée en absence d'une masse et n'avait rien révélé, quel DP auriez-vous mis ? Justifiez la réponse.

Question N° 3

Ce patient est réhospitalisé pour une lobectomie et dans les suites opératoires il fait une pneumopathie post-opératoire sévère. Quel est le DP du séjour ? Justifiez la réponse.