

Tour d'été 2024

Santé Publique Faculté de Médecine Lyon Est

- QI 1** Strymer, une industrie spécialisée dans la production de prothèses avec laquelle votre CHU collabore depuis longtemps, vous a invité(e) à réaliser une conférence sur l'état de l'art de la chirurgie de la hanche lors d'un séminaire. Une rémunération de votre intervention, ainsi que la couverture des frais de voyage, est prévue. Si vous acceptez l'invitation : (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Vous auriez un lien d'intérêt avec Strymer
 - B** Vous ne pourriez plus être sollicité par la HAS en tant qu'expert de chirurgie de la hanche
 - C** Vous devrez déclarer ce lien d'intérêt sur transparence.sante.gouv.fr
 - D** Vous devrez déclarer ce lien d'intérêt dans tout article scientifique que vous rédigerez en tant que (co)auteur
 - E** Les comités éditoriaux seront plus attentifs aux risques de biais dans vos prochains travaux scientifiques sur la chirurgie de la hanche
- QI 2** Vous êtes le médecin traitant de Monsieur G, 58 ans, 100kg, 170cm, atteint de diabète de type 2 et traité depuis 1 an par METFORMINE. Votre patient s'est révélé intolérant aux sulfamides hypoglycémifiants, donc vous instaurez un traitement par bithérapie avec de la SITAGLIPTINE, en respectant les indications, les contre-indications et les posologies appropriées. Dix jours plus tard, la femme de votre patient vous informe qu'il a été hospitalisé, suite à l'apparition d'une douleur abdominale. Vous pensez à la survenue d'une pancréatite aiguë. Définissez cet événement d'un point de vue de la qualité et sécurité des soins : (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Aléa thérapeutique
 - B** Effet indésirable grave
 - C** Non-conformité
 - D** Effet indésirable inattendu
 - E** Faute de commission (la vôtre)
- QI 3** Madame N, 60 ans, hospitalisée en chirurgie orthopédique pour les suites opératoires de la pose d'une prothèse de hanche, est en train de développer une infection du site opératoire. De ce fait, sa durée d'hospitalisation sera sûrement rallongée. Sa fille vient vous voir furieuse et veut connaître les démarches à suivre pour « porter plainte contre l'hôpital ». Fort de vos connaissances en qualité et sécurité des soins, vous lui répondez que : (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Vérifier l'éligibilité à une indemnisation est un droit du patient
 - B** Une indemnisation peut être obtenue même sans recourir à un tribunal
 - C** Elle peut saisir directement l'Office National d'Indemnisation des Accidents Médicaux (ONIAM) pour vérifier l'éligibilité à l'indemnisation
 - D** Elle peut saisir une Commission de Conciliation et Indemnisation (CCI) pour vérifier l'éligibilité à l'indemnisation

- E** Une expertise médicale pourrait être nécessaire pour vérifier l'éligibilité à l'indemnisation
- Q14** Médecin généraliste, vous voyez en consultation Monsieur J, 40 ans, cadre dans le secteur privé, qui a une addiction au tabac mais a désormais mûri l'intention d'arrêter de fumer. Quelle prise en charge pouvez-vous lui conseiller en première intention ? (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Traitement substitutif nicotinique (TSN) à absorption rapide combiné avec un TSN à absorption lente
- B** Hypnose
- C** Varénicline
- D** Buspirone
- E** Système électronique de délivrance de nicotine (SEDEN)
- Q15** Lesquels, parmi les suivants, sont des indicateurs de qualité et sécurité des soins (IQSS) : (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Durée de permanence moyenne d'un patient au bureau des admissions
- B** Taux de dossiers cliniques qui incluent un dépistage des troubles nutritionnels
- C** Données de consommation de gel hydroalcoolique dans un établissement
- D** Données collectées des réseaux sociaux sur la satisfaction des patients
- E** Taux de complications thromboemboliques après pose de prothèse totale de hanche
- Q16** Médecin addictologue, vous voyez en consultation de tabacologie Madame R, 33 ans. Elle vous dit avoir décidé d'arrêter de fumer, après que son ami d'enfance a fait un infarctus. Cependant, elle est au chômage, et elle s'inquiète du prix des médicaments que vous allez lui prescrire. Que lui répondez-vous au sujet de la prise en charge de ces frais par l'Assurance Maladie ? (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Grâce à votre prescription, presque tous les traitements substitutifs nicotiques (TSN) seront remboursés à 65%
- B** Grâce à votre prescription, presque tous les TSN seront remboursés à 100%
- C** En cas de traitement de deuxième intention par bupropion, il pourra être remboursé à 65%
- D** Si la patiente demande l'ouverture des droits à la Complémentaire Santé Solidaire (CSS), presque tous les TSN seront remboursés à 100%
- E** Grâce à votre prescription, les séances de thérapie cognitivo-comportementale pourront être remboursées à 60%
- Q17** Une patiente, atteinte de troubles digestifs inconstants n'ayant pas encore reçu un diagnostic clair, décide de consulter un médecin spécialiste en gastro-entérologie, conventionné en Secteur 2, sans avoir reçu un courrier de liaison de la part de son médecin traitant. Quelles seront les conséquences de ce non-respect du parcours de soins coordonnés ? (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Au moment de la prise de rendez-vous, le médecin spécialiste peut refuser la consultation en absence du courrier de liaison

- B Lorsque le médecin spécialiste atteste la pertinence de la consultation, il peut demander au médecin traitant de rédiger un courrier de liaison dit « a posteriori »
- C L'Assurance Maladie ne remboursera pas cette consultation hors parcours de soins coordonné
- D Le taux de remboursement de la Sécurité Sociale de cette consultation est minoré par rapport à la norme
- E Le médecin peut appliquer un dépassement d'honoraire

QI8 Médecin addictologue, vous voyez en consultation le jeune N, 19 ans, qui se plaint de paresthésies des membres inférieurs depuis plusieurs mois. Il rapporte une consommation pluri-hebdomadaire de protoxyde d'azote (cartouches de gaz pour siphons de pâtisserie, achetés sur internet). Que faites-vous lors de la consultation ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Vous prescrivez une IRM en ville
- B Vous demandez une hospitalisation en neurologie pour réaliser un bilan
- C Vous envoyez le patient aux urgences pour une administration immédiate de cobalamine
- D Vous interrogez le patient sur la prise d'autres substances toxiques en concomitance
- E Vous attribuez cette plainte à un trouble à symptomatologie somatique
- F Vous faites remonter l'information au Centre d'Évaluation et d'Information sur la Pharmacodépendance-Addictovigilance (CEIP-A)

QI9 Docteur Junior en Santé Publique, vous venez de signer une promesse d'embauche à l'ARS. En accord avec les domaines de compétences de cette agence, de quoi pourriez-vous vous occuper dans votre prochain exercice de la profession médicale ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Rédiger un bilan de l'état de santé des enfants scolarisés dans les écoles maternelles d'un des départements de compétence de l'Agence
- B Inspecter des cabinets de professionnels de santé libéraux qui demandent une autorisation à exercer
- C Monter, en collaboration avec la Métropole du Grand Lyon, un plan de prévention des risques liés aux canicules
- D Conseiller le directeur de l'Agence sur le nombre de postes d'interne à ouvrir pour le prochain EDN
- E Analyser et agréger les signalements qui remontent des professionnels de santé sur le territoire

QI10 Un patient, bénéficiaire d'une assurance complémentaire santé qui rembourse les frais médicamenteux à 100% de la base de remboursement de la Sécurité Sociale (BRSS), achète une boîte de médicaments dont la BRSS est de 10€ et le taux de remboursement de la Sécurité Sociale est de 65%. Choisissez la (les) bonne(s) réponse(s) :

- A L'Assurance Maladie prendra au total à sa charge 6,5€
- B L'Assurance Maladie prendra au total à sa charge 5€
- C Le patient aura à sa charge, après remboursement par la Complémentaire Santé, la Franchise de 1€
- D Le patient n'aura à sa charge, après remboursement par la complémentaire santé, aucun frais relatif à cet achat

E La complémentaire Santé prendra au total à sa charge 3,5€

QI11 Vous êtes l'interne de garde au SAU et vous prenez en charge Monsieur H, 20 ans, atteint de priapisme aigu. Il vous confie avoir consommé trois heures auparavant du « Black Horse », un thé aphrodisiaque acheté dans le commerce. Il a amené quelques sachets de thé avec lui, et il vous les remet. Quelle est la suite de votre prise en charge ? (une ou plusieurs réponses attendues)

A Vous demandez un avis urologique en urgence

B Vous réalisez une ponction des corps caverneux aux urgences

C Vous appliquez de la glace et vous évaluez l'évolution de la symptomatologie

D Vous envoyez l'échantillon de produit au service de médecine légale du CHU le plus proche

E Vous appelez votre Centre Antipoison et de Toxicovigilance de rattachement

F Vous appelez les forces de l'ordre

QI12 Vous recevez en consultation un patient arrivé en France depuis 5 mois, titulaire d'un permis de séjour, qui n'exerce aucune activité professionnelle. Il vous fait part de ses inquiétudes au sujet du règlement des frais de la consultation, car il n'a aucun revenu. Vous le rassurez car, pour la prise en charge de ses frais de santé, il peut bénéficier du (des) dispositif(s) suivant(s) : (une ou plusieurs réponses attendues)

A Assurance maladie via la protection universelle maladie (PUMA)

B Assurance maladie à 100% via la Complémentaire Santé Solidaire (CSS)

C Tiers payant

D Assurance maladie via ses cotisations URSSAF

E Aide Médicale d'Etat (AME)

QI13 Ophtalmologue récemment installé en secteur 2, vous réalisez des consultations au tarif de 100€. La base de remboursement de la Sécurité Sociale (BRSS) pour cette consultation a été fixée à 25€, et le taux de remboursement est de 60%.

Vous recevez en consultation, dans le cadre du parcours de soins coordonné, un patient bénéficiant des droits à la Complémentaire Santé Solidaire. Que se passe-t-il au moment de régler les frais de consultation ? (une ou plusieurs réponses attendues)

A Vous facturez votre consultation à 100€

B Vous facturez votre consultation à 25€

C Vous facturez votre consultation à 15€

D Vous demandez que le patient règle immédiatement la facture

E Le patient n'aura in fine aucun frais à sa charge relatif à la consultation

F Le patient recevra un récapitulatif des frais de la part de la CPAM mentionnant un ticket modérateur à 0€

- QI14** Lequel (lesquels) des patients suivants bénéficie(nt) d'une exonération du ticket modérateur ?
- A** Un patient de 19 ans en situation d'handicap reconnue par la MDPH
 - B** Un bénéficiaire de la Complémentaire Santé Solidaire (CSS)
 - C** Une femme enceinte à partir du 6^{ème} mois de grossesse
 - D** Une femme de 54 qui doit réaliser une mammographie dans le cadre du programme national de dépistage du cancer du sein
 - E** Un homme de 30 ans doit réaliser une IRM cérébrale dans le cadre de la participation à un essai contrôlé randomisé
- QI15** Vous êtes un médecin généraliste. Votre patiente, Madame A, 49 ans, dont vous êtes le médecin traitant, vient de recevoir le diagnostic de sclérose en plaques avec prescription d'interféron β en traitement de fond. Elle vient vous voir car, ce traitement étant plutôt cher, elle souhaiterait être admise dans un protocole de soins ALD. Renseignez-la sur les étapes à suivre pour que sa demande puisse aboutir : (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Elle doit remplir le volet patient du formulaire ALD, et le médecin spécialiste qui a posé le diagnostic doit le valider
 - B** Vous devez préciser dans le formulaire de protocole de soins tous les types de consultations, examens et traitements en lien avec l'ALD
 - C** Le protocole de soins doit être validé par le médecin conseil de l'Assurance Maladie
 - D** Un exemplaire du protocole de soins lui est remis et elle devra le signer
 - E** Elle est libre de décider si le diagnostic de sa maladie doit apparaître ou pas sur le protocole de soins
- QI16** Vous êtes médecin régulateur au SAMU, et votre agent de réponse téléphonique vous demande de réguler un appel pour une projection oculaire de produit caustique. Vous estimez que cet accident nécessite une consultation ophtalmologique en urgence pour une évaluation de l'atteinte cornéenne et une prescription de traitements adaptés. Cependant, la vision du patient est brouillée et il ne peut pas conduire jusqu'au SAU. Que lui dites-vous au sujet de son transport médical ? (une ou plusieurs réponses attendues)
- A** Vous lui envoyez une ambulance
 - B** Vous lui demandez d'appeler un taxi conventionné avec la CPAM
 - C** Vous lui envoyez une prescription de transport médicalisé par SMS
 - D** Vous lui rappelez que ce transport médicalisé peut être pris en charge par l'Assurance Maladie, mais avec une franchise de 2€
 - E** Vous lui rappelez que, pour que ce transport soit pris en charge par l'Assurance Maladie, il doit demander au médecin du SAU de rédiger une prescription de transport « a posteriori »
- QI17** Le tiers payant désigne : (une seule réponse attendue)
- A** Le remboursement de l'assuré par un organisme complémentaire des frais engagés pour des soins
 - B** Le remboursement de l'assuré par l'Assurance maladie des frais engagés pour des soins
 - C** Le remboursement à 100% de l'assuré par l'Assurance maladie des frais engagés pour des soins

- D La dispense de l'avance des frais pris en charge par l'Assurance maladie
- E La prise en charge du ticket modérateur par un organisme complémentaire

QI18 Vous êtes l'interne de garde de nuit au SAU. Vers 4h, les pompiers vous amènent un homme âgé de 24 ans avec FC 50/min, FR 10/min et T 36°C. Ils vous confient aussi un sachet de poudre blanche qu'ils ont trouvé à côté de lui lors des opérations de secours. À l'inspection des membres, vous ne trouvez pas de traces de piqûre. À l'examen neurologique, vous cotez le GCS à 13 et vous objectiviez un myosis bilatéral hyporéactif. Quelle est la prochaine étape de votre prise en charge ? (une seule réponse attendue)

- A Vous demandez à votre externe de réaliser un ECG
- B Vous faites une gazométrie artérielle
- C Vous administrez de la naloxone par voie intraveineuse ou intranasale
- D Vous administrez du charbon activé par voie orale
- E Vous demandez un criblage toxicologique sur sang et urines

QI19 Laquelle(lesquelles) parmi les pathologies suivantes peu(ven)t être qualifiée(s) d'infection(s) nosocomiale(s) ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Une infection sur une prothèse totale de hanche posée il y a 18 mois
- B Une infection sur une prothèse d'épaule posée il y a 4 mois
- C Une péritonite survenue 40 jours après une colectomie droite
- D Une pneumonie apparue 72h après l'admission en maison de retraite médicalisée
- E Une infection des voies urinaires apparue 12h après un sondage aux urgences, chez un patient sans syndrome inflammatoire biologique à l'admission et BU initialement négative

QI20 Vous êtes sur le point d'examiner un patient atteint de tuberculose, hospitalisé dans votre service de maladies infectieuses pour une réactivation de sa pathologie. Quelles sont les précautions à adopter pour examiner ce patient ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Port d'un masque chirurgical
- B Port d'un masque FFP2
- C Port de gants de soins (non stériles)
- D Port d'une charlotte à usage unique
- E Port d'une surblouse à usage unique
- F Désinfection des mains avec une solution hydroalcoolique après l'examen
- G Désinfection du stéthoscope avec de l'alcool isopropylique après l'examen

QI21 Suite à la récente épidémie de coqueluche en France métropolitaine, des parents inquiets consultent une infirmière, lui demandant si elle peut administrer la dose de rappel dTcaP prévue entre 11 et 13 ans à leur enfant âgé de 12 ans. Quelle serait la réponse de l'infirmière ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Elle peut prescrire et administrer le vaccin sans problème
- B Elle ne peut qu'administrer le vaccin. Il faut qu'il soit prescrit par un médecin diplômé
- C Elle ne peut pas administrer le vaccin
- D Le vaccin serait pris en charge à 100% par l'Assurance Maladie
- E Le vaccin serait pris en charge à 65% par l'Assurance Maladie

Q122 Parmi les maladies infectieuses suivantes, la(es)quelle(s) est(sont) à déclaration obligatoire en France ?

- A Rubéole
- B COVID-19
- C Coqueluche
- D Infection à mpox
- E Infection à *Haemophilus influenzae*

Q123 L'ARS vous demande de réaliser une enquête épidémiologique sur l'incidence de cancer du sein dans votre département. Lors de l'analyse, vous devez prendre en compte l'effet de l'âge en tant que possible facteur de confusion. Quelles méthodes statistiques mettez-vous en place pour réaliser l'analyse ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Estimation du taux d'incidence
- B Estimation du taux d'incidence cumulé
- C Standardisation du taux d'incidence
- D Inclusion de l'âge dans un modèle de Cox
- E Calcul de l'estimateur de survie de Kaplan-Meier

Q124 Quel est le rôle du Département d'Information Médicale d'un centre hospitalier ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Transmettre les données à l'Agence Technique de l'Information Médicale
- B Attribuer un code ontologique à toute pathologie traitée
- C Attribuer un code ontologique à tout geste réalisé lors d'une hospitalisation
- D Envoyer les données de facturation aux patients
- E Gérer le dossier patient informatisé (DPI)

Q125 Vous recevez en consultation Théo, âgé de 4 ans. Sa mère a oublié son carnet de santé mais elle vous assure que Théo est à jour avec tous les vaccins, obligatoires et recommandés, pour son âge. Quels sont-ils ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Vaccin anti-pneumocoque : dose à 5 mois et dose à 12 mois
- B Vaccin ROR : dose à 12 mois et dose entre 16 et 18 mois

- C Vaccin anti-hépatite B : doses à 2 mois, 4 mois et 11 mois
- D Vaccin anti-méningocoque C : doses à 2 mois, 4 mois et 11 mois
- E Vaccin DTCaP : doses à 2 mois, 4 mois et 11 mois
- F Vaccin anti-rotavirus : doses à 2 mois et 3 mois

QI26 Vous êtes interne dans le service de médecine du travail de votre CHU. Un jeune homme, venant de signer une promesse d'embauche en tant qu'infirmier dans un service de médecine polyvalente, souhaite se renseigner sur les vaccinations obligatoires demandées par son (futur) statut. Que lui répondez-vous ? (une ou plusieurs réponses possibles)

- A Vaccin anti-pneumocoque
- B Vaccin DTP
- C Vaccin antigrippal
- D Vaccin contre l'hépatite A
- E Vaccin BCG
- F Vaccin contre la COVID19
- G Vaccin contre l'hépatite B
- H Vaccin ROR

QI27 Médecin généraliste, vous voyez en consultation Madame K, 31 ans. Vous apprenez lors de l'interrogatoire qu'elle n'a jamais été dépistée pour le cancer du col de l'utérus. Que faites-vous ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Vous lui proposez l'exécution d'un examen cytologique
- B Vous lui demandez si elle a été vaccinée, pour évaluer l'intérêt du dépistage
- C Vous lui demandez si elle a reçu les deux courriers du Centre Régional de Coordination des Dépistage des Cancers (CRCDC)
- D Vous lui proposez l'exécution d'un test HPV
- E Vous lui rédigez une lettre de liaison pour un gynécologue, afin de la diriger dans un parcours de soins et prévention coordonné
- F Les actes de dépistage sont toujours remboursés à 100% par l'Assurance Maladie

QI28 Quelles données sont contenues dans le Système National des Données de Santé (SNDS) ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A Données des certificats médicaux de décès
- B Données d'instruction des dossiers d'auprès des Maisons départementales des personnes handicapées (MDPH)
- C Résumés de sortie anonymes codés par les Départements d'Information Médicale (DIM) des établissements de santé
- D Données de remboursements effectués par l'ensemble des régimes d'Assurance maladie pour les soins du secteur libéral
- E Signalements de maladies à déclaration obligatoire (MDO)

QI29 Vous êtes interne en cardiologie et vous êtes sur le point de démarrer le recueil des données pour votre thèse d'exercice sur l'insuffisance cardiaque (IC). Le biostatisticien vous a conseillé d'intégrer dans votre base de données seulement des données structurées. Donc, quel type de données pouvez-vous recueillir ? (une ou plusieurs réponses attendues)

- A** Fraction d'éjection exprimée en pourcentage
- B** Tension artérielle systolique exprimée en mmHg
- C** Date de la dernière hospitalisation pour décompensation de l'IC, en format dd/mm/yy
- D** Séquence d'échocardiographie enregistrée en format vidéo
- E** Section de la dernière observation médicale mentionnant la symptomatologie, en format texte

QI30 Vous êtes médecin dans une unité de soins de longue durée gériatrique hébergeant **TCS1** 25 patients. Un lundi, dans l'après-midi, 3 patients développent des symptômes à type de vomissements et diarrhées.

Si vous pensiez à une toxi-infection alimentaire collective à *Bacillus cereus* et que vous apprenez que les patients deviennent rapidement subfébriles, votre hypothèse devient :

- A** beaucoup moins probable
- B** un peu moins probable
- C** ni plus ni moins probable
- D** un peu plus probable
- E** beaucoup plus probable

QI31 Si vous pensiez à des cas groupés de gastro-entérite aiguë virale **TCS2** et que vous apprenez que les 3 patients sont hospitalisés dans le même secteur de soins, votre hypothèse devient :

- A** beaucoup moins probable
- B** un peu moins probable
- C** ni plus ni moins probable
- D** un peu plus probable
- E** beaucoup plus probable

QI32 Si vous pensiez à une toxi-infection alimentaire collective à *Staphylococcus aureus*, **TCS3** et que vous apprenez que l'équipe sert depuis peu les repas des patients en assiette, votre hypothèse devient :

- A** beaucoup moins probable
- B** un peu moins probable

- C ni plus ni moins probable
- D un peu plus probable
- E beaucoup plus probable

