

ED 3- SUJET

Clinical deterioration in older adults with delirium during early hospitalization: a prospective cohort study. Questions

1. De quel type d'étude s'agit-il ?

- A. Etude de cohorte
- B. Etude transversale
- C. Etude longitudinale
- D. Etude analytique
- E. Etude prospective

2. Quel sont les objectifs de l'étude ?

- A. Déterminer la prévalence des syndromes confusionnels aigus chez les sujets âgés durant les trois premiers jours d'hospitalisation
- B. Déterminer l'incidence des syndromes confusionnels aigus chez les sujets âgés durant les trois premiers jours d'hospitalisation
- C. Décrire la durée des syndromes confusionnels aigus diagnostiqués chez les sujets âgés durant les trois premiers jours d'hospitalisation
- D. Identifier les facteurs associés à une ré-hospitalisation précoce
- E. Identifier les facteurs associés au déclin cognitif

3. Concernant les patients inclus dans cette étude, sélectionnez les propositions exactes :

- A. Ils sont âgés de plus de 65 ans
- B. Il s'agit des patients admis aux urgences entre juillet 2011 et novembre 2011
- C. Il s'agit des patients consultant aux urgences entre 7 heures et 19 heures
- D. Il s'agit des patients consultant aux urgences du lundi au samedi
- E. Il s'agit des patients ayant donnés leur consentement écrit

4. Concernant les patients non inclus dans cette étude, sélectionnez les propositions exactes :

- A. Ils n'étaient pas inclus s'ils étaient transférés directement dans une unité de soins intensifs
- B. Ils n'étaient pas inclus s'ils ne parlaient pas anglais

- C. Ils n'étaient pas inclus s'ils n'étaient pas hospitalisés après leur passage aux urgences
- D. Ils n'étaient pas inclus s'ils étaient atteints d'une démence sévère
- E. Ils n'étaient pas inclus s'ils étaient dans le coma

5. Le critère de jugement principal dans cette étude était

- A. Un critère composite
- B. La détérioration clinique pendant l'hospitalisation
- C. L'insuffisance organique
- D. La durée d'hospitalisation
- E. L'institutionnalisation

6. Concernant le syndrome confusionnel aigu, sélectionnez les propositions exactes

- A. Il a été évalué par des étudiants en médecine
- B. Il a été évalué par des internes en médecine
- C. Il a été évalué à partir de l'outil CAM-ICU
- D. Il a été évalué à partir de l'échelle RASS
- E. Il a été recherché pendant toute la durée de l'hospitalisation

7. D'après la Figure 1

- A. 435 patients ont été inclus
- B. 260 patients ont été analysés
- C. 14 patients ont été exclus car ils étaient dans le coma
- D. 26 patients ont été exclus car ils étaient hospitalisés dans une unité de soins intensifs
- E. 135 patients ont refusé de participer à l'étude

8. Concernant la population étudiée, sélectionnez les propositions exactes

- A. La durée moyenne de séjour était de 5 jours
- B. 38 patients ont présenté un épisode de syndrome confusionnel aigu durant les trois premiers jours d'hospitalisation
- C. 156 sujets inclus étaient des femmes

- D. L'âge moyen des patients inclus était de 85 ans
- E. Le score REMS moyen était de 8

9. Concernant les patients ayant présentés au moins un épisode de syndrome confusionnel aigu durant les trois premiers jours de leur hospitalisation, sélectionnez les propositions exactes

- A. Ils étaient significativement plus âgés que les patients sans syndrome confusionnel
- B. Ils avaient un score REMS significativement plus élevé que les patients sans syndrome confusionnel
- C. Ils avaient plus souvent des problèmes respiratoires
- D. Ils étaient plus souvent admis à l'hôpital pour une infection
- E. Ils étaient plus souvent admis pour un problème neurologique

10. D'après les résultats présentés dans le tableau 2

- A. Il y avait peu de patients avec une détérioration clinique
- B. Il y avait significativement plus de décès durant l'hospitalisation dans le groupe de patients ayant présentés un syndrome confusionnel comparé au groupe de patients sans syndrome confusionnel
- C. Il y avait significativement plus de passage en unités de soins intensifs dans le groupe de patients ayant présentés un syndrome confusionnel comparé au groupe de patients sans syndrome confusionnel
- D. Il y avait significativement plus d'insuffisance cardiaque dans le groupe de patients ayant présentés un syndrome confusionnel comparé au groupe de patients sans syndrome confusionnel
- E. Il y avait significativement plus de patients institutionnalisés dans le groupe de patients ayant présentés un syndrome confusionnel comparé au groupe de patients sans syndrome confusionnel

11. Que présente la figure 2 ?

- A. Des analyses stratifiées sur la présence d'un syndrome confusionnel
- B. Des analyses stratifiées sur le statut vital
- C. Des analyses stratifiées sur l'âge et le score REMS
- D. Des analyses multivariées par une régression logistique
- E. Des analyses multivariées par un modèle de Cox

12. Concernant les analyses sur le critère de jugement principal, sélectionnez les propositions exactes

- A. Une analyse multivariée a été effectuée après ajustement sur l'âge et le score REMS
- B. En analyse multivariée, le risque de détérioration clinique était significativement plus élevé dans le groupe de patients avec un syndrome confusionnel aigu comparé au groupe de patients sans syndrome confusionnel
- C. L'odds ratio ajusté était de 10,21
- D. L'intervalle de confiance à 95 % de l'odds ratio ajusté était de [1,91-34,14]
- E. L'intervalle de confiance à 95 % de l'odds ratio ajusté était large car il y avait peu d'événements

13. Quelles sont les limites de cette étude ?

- A. La présence d'un biais de classement
- B. La présence d'un biais de sélection
- C. L'utilisation de l'outil CAM-ICU pour déterminer la présence d'un syndrome confusionnel
- D. Le nombre d'événement
- E. L'absence de prise en compte des syndromes confusionnels survenant après les trois jours d'hospitalisation

Passons maintenant aux questions de cours pures

14. Dans le cadre d'une étude de cohorte, quelles sont les propositions exactes :

- A. C'est uniquement le risque relatif qui peut être utilisé comme mesure d'association
- B. Cette étude est plus adaptée pour les expositions rares
- C. Cette étude permet d'analyser plusieurs maladies associées à une seule exposition
- D. Si le $RR=2$ ($p<0,05$), alors il y a un lien de causalité entre le facteur étudié et la maladie
- E. Les études de cohorte sont rapides à réaliser

15. Quels sont les critères de causalité de Bradford-Hill :

- A. Force de l'association
- B. Constance de l'association
- C. La relation temporelle
- D. La relation dose-effet
- E. La plausibilité biologique