

## CURRICULUM VITAE YING WU, PHD, RN, CS, FAAN, FIAHSI, FESC

### POSTES (Partiels)

- Doyenne sortante & professeure à l'École des sciences infirmières, Université médicale de Pékin, Chine
- Doyenne du Collège des sciences infirmières cliniques, Université médicale de Pékin, Chine
- Vice-présidente de l'Association chinoise des infirmières, Chine
- Présidente de l'Association des sciences en informatique infirmière, Association chinoise des informations sanitaires et du Big Data, Chine
- Présidente du groupe d'évaluation de la discipline infirmière, Comité des diplômés académiques du Conseil d'État, Chine

### EDUCATION & FORMATION (Sélectionnées)

- |                 |   |
|-----------------|---|
| 04/2006-12/2006 | Programmes de gestion hospitalière exécutive, Cheung Kong Graduate School of Business   |
| 09/2003-07/2006 | Doctorat (PhD) en cardiologie, médecine interne, School of Medicine, Wuhan University, China  |
| 03/1997-08/1998 | MSN, École des sciences infirmières, Programme d'infirmier praticien en soins intensifs, Université d'Alabama à Birmingham, USA       |
| 09/1996-12/1996 | Étudiante en MSN, École des sciences infirmières, Programme d'infirmier praticien en soins intensifs, Soins infirmiers communautaires |
| 09/1984-07/1987 | Programme avancé en soins infirmiers, Département des sciences infirmières, Université médicale de Nanjin, Chine                      |
| 01/1979-01/1981 | Programme de soins infirmiers, École de santé, Collège médical de Suzhou, Chine   |

### EXPERIENCE EN ENSEIGNEMENT & CLINIQUE (Sélectionnées)

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 01/2004-présent | Professeure associée et professeure en soins infirmiers, Université médicale de Pékin, École des sciences infirmières, Chine   |
| 07/2000-12/2006 | Professeure associée en soins infirmiers, École des sciences infirmières, Université de Pékin, République Populaire de Chine   |
| 09/1996-12/1996 | Assistante d'enseignement, École des sciences infirmières, Université de Columbia, USA   |
| 10/1998-05/2000 | Praticienne en soins infirmiers (APN), Unité de soins intensifs, West Houston Medical Center, Houston, TX, USA   |
| 02/1981-12/1988 | Infirmière diplômée (RN), Unité de soins intensifs cardiothoraciques (CTICU), Unité de soins coronariens (CCU), Premier hôpital d'enseignement, Collège médical de Suzhou, Chine |

### SUBVENTIONS DE RECHERCHE (Sélectionnées)

1. **Wu, Y. (PI).** Plateforme jumelle numérique double, Graphes de connaissances + Modèle de langage étendu, pour la gestion proactive des maladies chroniques chez les personnes âgées à domicile. Instituts chinois pour la recherche médicale, Pékin, 2024-2026. 2 000 000 Yuans.
2. **Wu, Y. (PI).** Système intelligent de soins aux personnes âgées centré sur le domicile et dirigé par des infirmières et ses mécanismes de fonctionnement : étude basée sur la théorie de la conception des mécanismes. Projet clé de la Fondation nationale des sciences naturelles de Chine (NSFC), 2034005. 2021-2025, 2 100 000 Yuans.
3. **Wu, Y. (PI).** Rôle de l'IL-6 dans la fibrillation atriale post-opératoire après une greffe coronarienne : mécanisme moléculaire et bases génomiques (NSFC), 81970279. 2020-2023, 600 000 Yuans.
4. **Wu, Y. (PI).** État actuel de la législation et de la régulation des soins infirmiers dans le monde : Commission nationale de la santé, République populaire de Chine. 2019, 99 000 Yuans.
5. **Wu, Y. (PI).** Projet pour la construction du programme « Top-Education-Program », Commission municipale de l'Éducation de Pékin. 01/2018-12/2022, 40 000 000 Yuans.
6. **Wu, Y. (PI).** Enquête sur les réalisations et les obstacles de l'implémentation de l'Ordonnance sur les infirmières (10 ans). Association chinoise des infirmières, 2018. 200 000 Yuans.
7. **Wu, Y. (Co-PI).** Centres de formation « Ceinture et route ». Fondation de la Commission municipale de l'Éducation de Pékin. 07/2017-12/2019, 1 300 000 Yuans.
8. **Wu, Y. (PI).** Modèle intégré de soins aux personnes âgées basé sur le principe de la réponse nerveuse humaine : mécanisme de coordination sous-jacent, développement et mise en œuvre. Financement : Fondation nationale des sciences naturelles de Chine (NSFC 7151101044). 2016-2018, 2 000 000 Yuans.
9. **Wu, Y. (PI).** Développement et évaluation du modèle de changement de comportement de santé et du modèle de gestion de la santé mobile pour les patients atteints de maladie coronarienne. NSFC 71573181. 2016-2019, 588 000 Yuans.
10. **Wu, Y. (PI).** Faisabilité de la mise en œuvre et du développement des soins infirmiers à domicile en Chine. Projet de recherche commandé par la Commission nationale de la santé, République populaire de Chine. 2015.
11. **Wu, Y. (PI).** Mécanisme de la position ventrale pour réduire les décès dus aux lésions pulmonaires induites par l'aspiration gastrique massive chez les lapins. Financement : Programme de recherche scientifique commun de la Commission municipale de l'Éducation de Pékin. 2015-2017, 150 000 Yuans.
12. **Wu, Y. (PI).** Développement et mise en œuvre d'un prototype de formation simulée en 3D pour améliorer les compétences des étudiants en soins infirmiers. Association chinoise pour les échanges internationaux en éducation, Ministère de l'Éducation. 2013-2014, 300 000 Yuans.
13. **Wu, Y. (PI).** Mécanisme moléculaire, bases génomiques et valeur prédictive de l'IL-6 local dans l'apparition de la fibrillation atriale après chirurgie cardiaque : étude animale et clinique. Financement : NSFC 81170107. 2012-2015, 600 000 Yuans.
14. **Wu, Y. (PI).** Développement des outils d'évaluation des compétences essentielles en soins infirmiers pour l'éducation infirmière de premier cycle. Fondation du président de l'Université médicale de la capitale. 2011-2012, 3 000 Yuans.
15. **Wu, Y. (PI).** Effet et mécanismes de l'inflammation atriale sur l'apparition et le maintien de la fibrillation atriale après pontage coronarien chez le chien. NSFC 30871049. 2008-2010, 300 000 Yuans.
16. **Wu, Y. (PI).** Effet et mécanismes de la position ventrale sur la prévention des lésions pulmonaires induites par l'aspiration chez les porcs. Financement : Commission municipale de l'éducation de Pékin. 2009-2011, 150 000 Yuans.

17. **Wu, Y. (PI).** Enquête sur l'incidence et les facteurs de risque du délire en soins intensifs. Financement : Université médicale de la capitale. 2007-2009, 30 000 Yuans.
18. **Wu, Y. (PI).** Effets et mécanismes de la ventilation en position ventrale sur l'oxygénation dans le syndrome de détresse respiratoire aiguë pulmonaire chez les porcs. Pékin Municipalité [PHR(IHLB)]. 2007-2009, 100 000 Yuans.
19. **Wu, Y. (PI).** Conception de cours et innovations pédagogiques pour l'éducation fondée sur les compétences dans la profession infirmière. Financement : Fondation du président de l'Université médicale de la capitale. 2006-2007, 8 000 Yuans.

#### **PUBLICATIONS (Sélectionnées, uniquement les premiers et auteurs correspondants, au total 275 publications)**

1. J Wang, Y Wu\* (2024). Efficacité comparative de la reconnaissance du délire avec et sans système d'évaluation des décisions cliniques sur les résultats des personnes âgées hospitalisées : essai contrôlé randomisé en grappes. *Revue internationale d'études infirmières*.
2. Y Miao, Y Wu\* (2024). Efficacité des interventions de santé électronique pour améliorer l'adhérence au traitement chez les patients atteints de maladies cardiovasculaires : Une méta-analyse en réseau. *JMIR*.
3. Y Miao, Y Wu\* (2024). Performance de GPT-4 dans l'examen de soins infirmiers en Chine : Potentiels pour l'éducation infirmière assistée par IA utilisant des modèles de langage de grande taille. *Infirmière éducatrice*. **Accepté.**
4. Q Hou, Y Wu\* (2024). Effets des interventions de santé mobile sur la qualité de vie, l'anxiété et la dépression chez les patients atteints de coronaropathie : Une méta-analyse d'essais contrôlés randomisés. *JMIR*.
5. S Zhang, Y Wu\* (2024). Description de l'intervention individualisée contre le délire en soins intensifs pour les patients gravement malades, livrée par un système assisté par intelligence artificielle : utilisation du TIDieR Checklist. *Journal of Research in Nursing*.
6. Y Zhu, Y Wu\* (2024). Efficacité des applications de santé mobile sur les résultats cliniques et les comportements de santé des patients atteints de coronaropathie : Une revue systématique et une méta-analyse. *International Journal of Nursing Sciences*.
7. J Wang, Y Wu\* (2024). Développement et tests de l'utilisabilité d'un système d'aide à la décision clinique mobile pour le délire: Essai randomisé et croisé. *JMIR Aging*.
8. S Zhang, Y Wu\* (2023). Impact de l'intervention contre le délire sur la charge cognitive des infirmiers en soins intensifs : Essai contrôlé randomisé multicentrique. *International Journal of Nursing Practice*.
9. S Zhang, Y Wu\* (2023). Description de l'intervention individualisée contre le délire en soins intensifs (IDI-ICU) pour les patients gravement malades, livrée par un système de soins mobile : utilisation du TIDieR Checklist. *Journal of Research in Nursing*.
10. R Guo, Y Wu\* (2023). L'inclusion de la fragilité améliore la performance de la prédiction du délire chez les patients âgés en soins intensifs cardiaques (D-FRAIL) : Une étude de dérivation prospective et de validation externe. *International Journal of Nursing Studies*.
11. Y Guo, Y Wu\* (2023). L'efficacité des interventions basées sur les applications de smartphones pour aider à l'arrêt du tabac : Revue systématique et méta-analyse. *J Med Internet Res*.
12. S Zhang, Y Wu\* (2022). L'inclusion de l'Interleukine-6 améliore la performance de la prédiction du délire postopératoire pour les patients subissant une chirurgie de pontage coronarien (POD-CABG) : Étude de dérivation et de validation. *Journal of Cardiology*.
13. Y Cheng, Y Wu\* (2021). Une application intelligente et individualisée pour l'élimination des risques cardiovasculaires (iCARE) pour les personnes atteintes de coronaropathie : Développement et analyse des tests d'utilisabilité. *JMIR mHealth and uHealth*.
14. X Feng, Y Wu\* (2021). Une règle de prédiction incluant l'interleukine-6 dans le drainage péricardique améliore la prédiction de la fibrillation auriculaire nouvelle après un pontage coronarien. *Journal of Cardiothoracic and Vascular Anesthesia*.
15. F Yang, Y Wu\* (2021). Dépistage du délire chez les patients en soins intensifs : Une étude prospective de validation de l'iCAM-ICU par des chercheurs infirmiers et des infirmiers de soins de routine. *Int J Nurs Stud*.
16. Y Liu, Y Wu\* (2021). La myéloperoxydase dans le liquide péricardique améliore la performance des règles de prédiction pour la fibrillation auriculaire postopératoire. *The Journal of Thoracic and Cardiovascular Surgery*.
17. Y Liu, Y Wu\* (2021). Mécanisme de la fibrillation auriculaire spontanée liée à l'IL-6 après une chirurgie de pontage coronarien : Étude sur souris knock-out de l'IL-6 et observation humaine. *Translational Research*.
18. S Zhang, Y Wu\* (2021). Efficacité des interventions en lot contre le délire en soins intensifs : Une méta-analyse. *Critical Care Medicine*.
19. M Ji, Y Wu\* (2021). Développement de la discipline infirmière en Chine. 2021, *Journal REFIRI*.
20. Q Xiao, Y Wu\* (2020). Le positionnement ventral immédiat après une aspiration gastrique massive réduit les lésions pulmonaires possiblement en atténuant l'inflammation pulmonaire médiée par l'Interleukine-6 chez les porcs. *Biological Research for Nursing*.
21. H Fan, Y Wu\* (2019). Développement et validation d'une règle de prédiction dynamique pour le delirium chez les patients admis aux unités de soins intensifs : Une étude de cohorte prospective. *International Journal of Nursing Studies*.
22. S, Xinwei, Y Wu\* (2015). L'inclusion des facteurs intra- et postopératoires dans la règle prédictive du délire après un pontage coronarien pourrait augmenter sa précision (Résumé). **Circulation**.
23. Q Xiao, Y Wu\* (2014). Les effets de la position ventrale précoce sur la réponse inflammatoire et la mortalité dans un modèle porcin d'aspiration gastrique massive. **European Respiratory Journal**.
24. F Yang, Y Wu\* (2013). Un modèle de compétence clé pour les diplômés en soins infirmiers du baccalauréat Chinois : Une étude descriptive corrélationnelle à Pékin. **Nurse Education Today**.
25. W Tao, Y Wu\* (2011). L'interleukine-6 locale et le volume de drainage péricardique sont associés à la fibrillation auriculaire après un pontage coronarien. **Circulation**.

#### **BREVETS D'INVENTION** (26 brevets au total ; 16 sont autorisés, juste un est listé ici)

Y Wu. (2019) Système médical à distance et méthode pour la continuité des soins aux patients atteints de maladies coronariennes. Brevet d'invention, n° ZL 2019 1 0806874.9LIVRES

#### **PUBLIÉS (Éditeur et contributeur, 41 au total, éditeur de 12 manuels nationaux)**

1. **Wu, Y. (dir.)**, Lei Cui (co-éditeur). *Informatique infirmière : Ire édition*. Manuel national pour la formation en soins infirmiers BSN. Éditions médicales populaires. Pékin, 2022.
2. You, LM., **Wu, Y. (dir.)**. *Soins infirmiers médicaux : 7e édition*. Manuel national pour la formation en soins infirmiers BSN. Éditions médicales populaires. Pékin, 2022.
3. **Wu, Y. (dir.)**, Li, K. *Sciences infirmières expérimentales* : 1re édition. Manuel national pour la formation supérieure en sciences infirmières. Éditions médicales populaires. Pékin, 2025.