Impact de l'infirmier en pratique avancée en soins primaires dans la prévention secondaire de l'accident vasculaire cérébral : une revue systématique d'efficacité

Pane Johanna [1]

[1] Maison de santé du canton de Roquemaure

SauvMonRoc
Maison de Santé pluriprofessionnelle
SAUVETERRE
MONTFAUCON
ROQUEMAURE

fécop accompagner, former, promouvoir, innover en santé

CONTEXTE



Monde

12,2 millions d’AVC

France

140,000 nouveaux cas / an
8,6 milliards d’euro (2007)
10% de récidive

Prévention secondaire AVC : enjeu de santé publique

CONTEXTE



2501 MSP

4000 MSP d’ici 2027

Enjeux :

1.Politique

2.Socio-démographiques

3.Economiques



131 IPAL en 2021

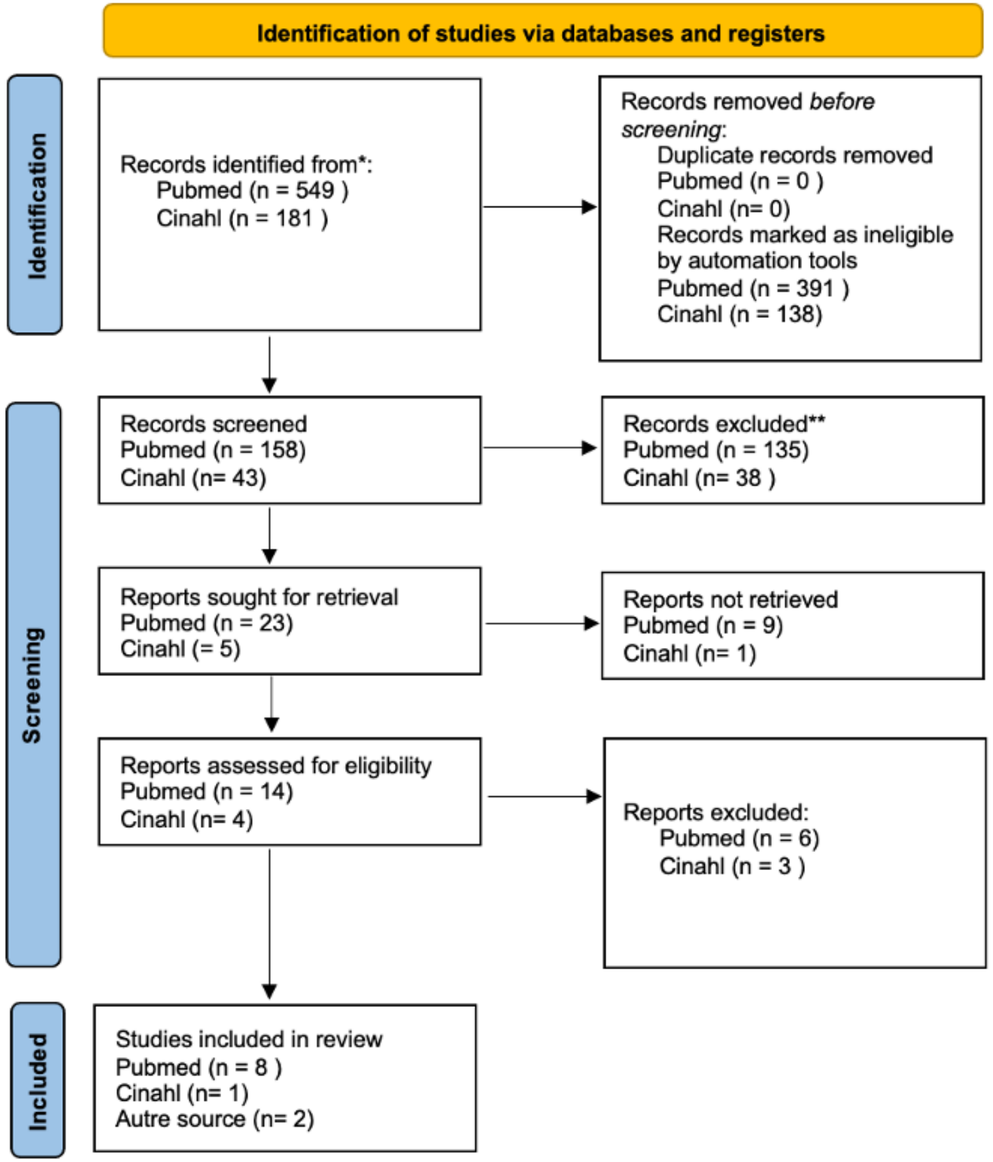
OBJECTIFS

1.Objectif principal : identifier les moyens d’interventions efficaces dans la prévention secondaire de l’AVC qui peuvent être transférables à un infirmier en pratique avancée en soins primaires.

2.Objectif secondaire : identifier l’impact du travail collaboratif avec un IPA dans la prévention secondaire de l’AVC en soins primaires.



METHODE


Identification of studies via databases and registers
Identification
Records identified from*:
Pubmed (n = 549)
Cinahl (n = 181)
Records removed *before screening*:
Duplicate records removed
Pubmed (n = 0)
Cinahl (n= 0)
Records marked as ineligible by automation tools
Pubmed (n = 391)
Cinahl (n = 138)
Screening
Records screened
Pubmed (n = 158)
Cinahl (n= 43)
Records excluded**
Pubmed (n = 135)
Cinahl (n= 38)
Reports sought for retrieval
Pubmed (n = 23)
Cinahl (= 5)
Reports not retrieved
Pubmed (n = 9)
Cinahl (n= 1)
Reports assessed for eligibility
Pubmed (n = 14)
Cinahl (n= 4)
Reports excluded:
Pubmed (n = 6)
Cinahl (n = 3)
Included
Studies included in review
Pubmed (n = 8)
Cinahl (n= 1)
Autre source (n= 2)

RESULTATS

- Essaies contrôlés randomisées (n: 5)
- Cohortes (n: 4)
- Essaie pilote randomisé (n: 1)
- Essaie non randomisé (n: 1)

11 articles

- Chine (n: 4)
- Etats-Unis (n: 3)
- Japon (n: 1)
- Arabie Saoudite (n: 1)
- Allemagne (n: 1)
- Irlande (n: 1)

- 40 patients

À

- 1299 patients

AVC ischémique et AIT

RESULTATS

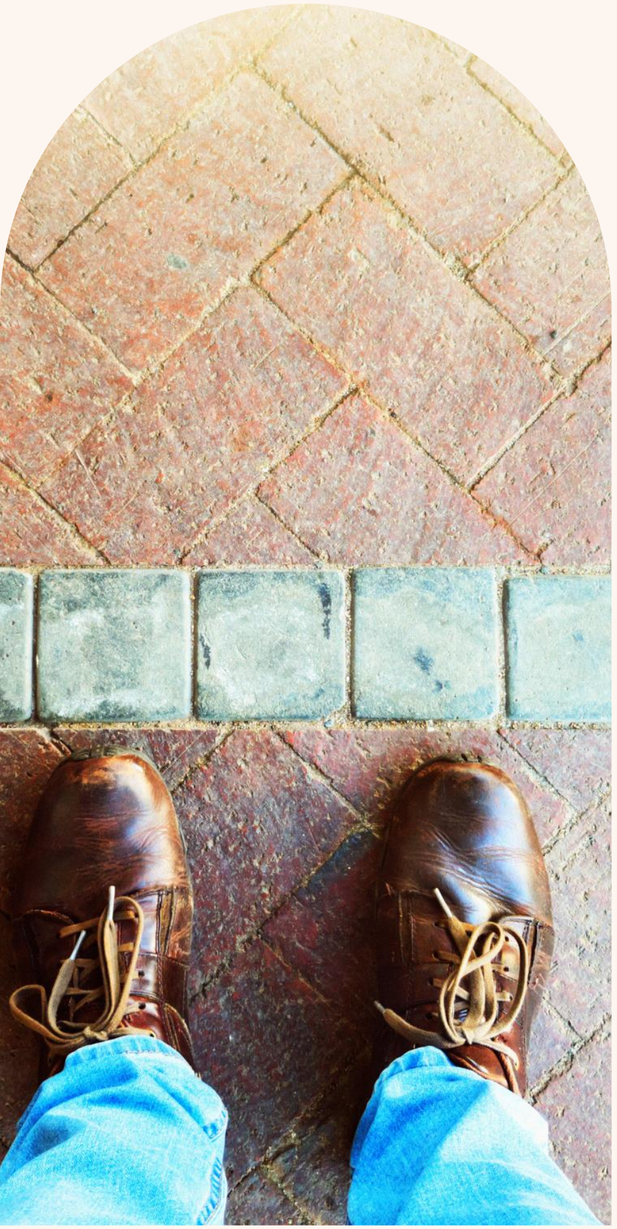
Plus value de l'infirmier en pratique avancée

- Une intervention précoce de l'IPA réduit de 50 % le taux de récidive à 30 jours
- Réduit à 80 % le risque d'AVC chez un patient ayant fait un AIT dans les 90 jours
- Formation IPA = compétences pour intervenir à tous les stades de prise en charge de l'AVC
- Grâce a leur formation : rôle central dans les facteurs modifiables de récidives
- Compétences en pharmacovigilance + évaluation des risques iatrogéniques
  = optimisation des traitements et une surveillance accrue de la survenue d'effets secondaires
- L'ETP conduite par l'IPA = meilleure autonomisation du patient
- Meilleure adhésion thérapeutique du patient

RESULTATS

HTA → Diabète → IMC → Dyslipidémie → FA → Tabac → Sédentarité

Récidives
Ré hospitalisations



LIMITES

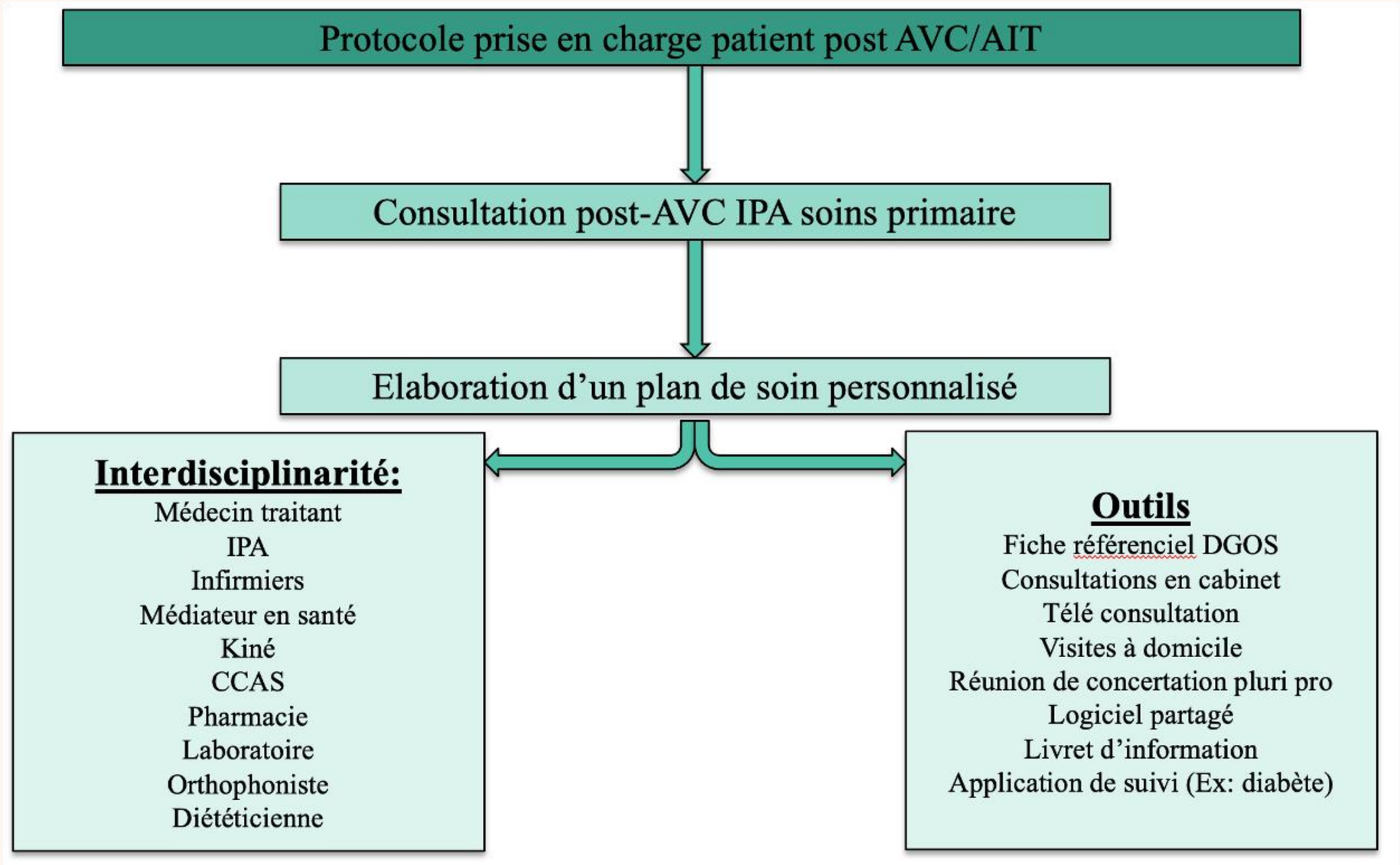
- 2 bases de données
- Absence de rewiever
- Peu d’études compatibilisants impact sur récidives et ré hospitalisations

DISCUSSION



La force du collectif

CONCLUSION


Protocole prise en charge patient post AVC/AIT
Consultation post-AVC IPA soins primaire
Elaboration d'un plan de soin personnalisé
Interdisciplinarité:
Médecin traitant
IPA
Infirmiers
Médiateur en santé
Kiné
CCAS
Pharmacie
Laboratoire
Orthophoniste
Diététicienne
Outils
Fiche référenciel DGOS
Consultations en cabinet
Télé consultation
Visites à domicile
Réunion de concertation pluri pro
Logiciel partagé
Livret d'information
Application de suivi (Ex: diabète)

BIBLIOGRAPHIE

1. Global, regional, and national burden of stroke and its risk factors, 1990–2019: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2019. Lancet Neurol. oct 2021;20(10):795-820.
2. Accident vasculaire cérébral (AVC) · Inserm, La science pour la santé [Internet]. [cité 11 avr 2023]. Disponible sur: https://www.inserm.fr/dossier/accident-vasculaire-cerebral-avc/
3. Épidémiologie et physiopathologie de la fibrillation atriale [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://www.larevuedupraticien.fr/article/epidemiologie-et-physiopathologie-de-la-fibrillation-atriale
4. Diabète [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/diabetes
5. Hypertension [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/hypertension
6. Tabac [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/tobacco
7. Drogue.
8. Obésité et surpoids [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/obesity-and-overweight
9. Activité physique [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://www.who.int/fr/news-room/fact-sheets/detail/physical-activity
10. En France, les AVC sont plus fréquents, plus graves et moins souvent pris en charge en unité spécialisée pour les personnes les plus modestes | Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques [Internet]. [cité 11 avr 2023]. Disponible sur: https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/publications-communique-de-presse/etudes-et-resultats/en-france-les-avc-sont-plus-frequents-plus
11. de Pouvourville G. Coût de la prise en charge des accidents vasculaires cérébraux en France. Arch Cardiovasc Dis Suppl. 1 févr 2016;8(2):161-8.
12. AVC_-_annexe_15.pdf [Internet]. [cité 21 sept 2023]. Disponible sur: https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/AVC_-_annexe_15.pdf
13. presentation_generale_rbpp_sante_mineurs_jeunes_majeurs.pdf [Internet]. [cité 22 nov 2023]. Disponible sur: https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2018-03/presentation_generale_rbpp_sante_mineurs_jeunes_majeurs.pdf
14. Kleindorfer DO, Towfighi A, Chaturvedi S, Cockroft KM, Gutierrez J, Lombardi-Hill D, et al. 2021 Guideline for the Prevention of Stroke in Patients With Stroke and Transient Ischemic Attack: A Guideline From the American Heart Association/American Stroke Association. Stroke. juill 2021;52(7):e364-467.
15. Rochmah TN, Rahmawati IT, Dahlui M, Budiarto W, Bilqis N. Economic Burden of Stroke Disease: A Systematic Review. Int J Environ Res Public Health. 15 juill 2021;18(14):7552.
16. rapport ministère. avc_-_synthese_seule_rapport_final_-_vf.pdf [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/avc_-_synthese_seule_rapport_final_-_vf.pdf?fbclid=IwAR1RA3v1k6d_8XqVQl5bXEnYIaL3V_rrV5gy6ZBdEZK2TjHNkcqymLues6w
17. Cash R, Fourcade N. Comment évaluer l'efficacité économique de la prévention ? Regards. 2023;61(1):31-42.
18. AVECsanté [Internet]. [cité 22 sept 2023]. AVECsanté - Avenir des Équipes Coordonnées. Disponible sur: https://www.avecsante.fr/
19. DGOS. Ministère de la Santé et de la Prévention. 2023 [cité 20 oct 2023]. L'exercice coordonné. Disponible sur: https://sante.gouv.fr/professionnels/se-former-s-installer-exercer/l-exercice-coordonne-entre-professionnels-de-sante/article/l-exercice-coordonne
20. DGOS_Michel.C, DGOS_Michel.C. Ministère de la Santé et de la Prévention. 2023 [cité 20 oct 2023]. Les maisons de santé. Disponible sur: https://sante.gouv.fr/systeme-de-sante/structures-de-soins/article/les-maisons-de-sante-300889
21. Plan d'action 4 000 maisons de santé pluriprofessionnelles.
22. Arend J, Tsang-Quinn J, Levine C, Thomas D. The Patient-Centered Medical Home: History, Components, and Review of the Evidence: P ATIENT -C ENTERED M EDICAL H OME. Mt Sinai J Med J Transl Pers Med. juill 2012;79(4):433-50.
23. Article 119 - LOI n° 2016-41 du 26 janvier 2016 de modernisation de notre système de santé (1) - Légifrance [Internet]. [cité 4 nov 2023]. Disponible sur: https://www.legifrance.gouv.fr/loda/article_lc/JORFARTI000031913702/
24. DGOS_Michel.C, DGOS_Michel.C. Ministère de la Santé et de la Prévention. 2023 [cité 5 nov 2023]. L'infirmier en pratique avancée. Disponible sur: https://sante.gouv.fr/systeme-de-sante/acces-territorial-aux-soins/article/l-infirmier-en-pratique-avancee
25. Sénat [Internet]. 2022 [cité 5 nov 2023]. Développement du métier d'infirmier en pratique avancée. Disponible sur: https://www.senat.fr/questions/base/2022/qSEQ220801098.html
26. Infirmière en pratique avancée (IPA) en soins primaires : la construction difficile d'une profession à l'exercice fragile.
27. Mason CM. Preventing coronary heart disease and stroke with aggressive statin therapy in older adults using a team management model. J Am Acad Nurse Pract. janv 2009;21(1):47-53.
28. Bergman D. Preventing recurrent cerebrovascular events in patients with stroke or transient ischemic attack: the current data. J Am Acad Nurse Pract. déc 2011;23(12):659-66.
29. oecd-ilibrary.org [Internet]. [cité 4 nov 2023]. Les pratiques infirmières avancées: Une description et évaluation des expériences dans 12 pays développés | READ online. Disponible sur: https://read.oecd-ilibrary.org/social-issues-migration-health/les-pratiques-infirmieres-avancees_5km4hv77vw47-fr
30. PRISMA [Internet]. [cité 6 nov 2023]. Disponible sur: http://prisma-statement.org/prismastatement/flowdiagram.aspx
31. JBI Critical Appraisal Tools | JBI [Internet]. [cité 21 nov 2023]. Disponible sur: https://jbi.global/critical-appraisal-tools
32. Fukuoka Y, Hosomi N, Hyakuta T, Omori T, Ito Y, Uemura J, et al. Baseline feature of a randomized trial assessing the effects of disease management programs for the prevention of recurrent ischemic stroke. J Stroke Cerebrovasc Dis Off J Natl Stroke Assoc. mars 2015;24(3):610-7.
33. Effects of a transitional home-based care program for stroke survivors in H...: EBSCOhost [Internet]. [cité 21 févr 2024]. Disponible sur: https://web-p-ebscohost-com.lama.univ-amu.fr/ehost/command/detail?vid=12&sid=fb30ec32-5752-4076-bc60-4fdd44eb911c%40redis&bdata=Jmxhbmc9ZnImc2l0ZT1laG9zdC1saXZl#AN=155493044&db=ccm
34. Yan LL, Gong E, Gu W, Turner EL, Gallis JA, Zhou Y, et al. Effectiveness of a primary care-based integrated mobile health intervention for stroke management in rural China (SINEMA): A cluster-randomized controlled trial. PLOS Med. 28 avr 2021;18(4):e1003582.
35. Towfighi A, Cheng EM, Ayala-Rivera M, Barry F, McCreath H, Ganz DA, et al. Effect of a Coordinated Community and Chronic Care Model Team Intervention vs Usual Care on Systolic Blood Pressure in Patients With Stroke or Transient Ischemic Attack: The SUCCEED Randomized Clinical Trial. JAMA Netw Open. 1 févr 2021;4(2):e2036227.
36. Feldman PH, McDonald MV, Trachtenberg MA, Schoenthaler A, Coyne N, Teresi J. Center for stroke disparities solutions community- based care transition interventions: study protocol of a randomized controlled trial. Trials. 27 janv 2015;16:32.
37. Heron N, Kee F, Mant J, Cupples ME, Donnelly M. Rehabilitation of patients after transient ischaemic attack or minor stroke: pilot feasibility randomised trial of a home-based prevention programme. Br J Gen Pract J R Coll Gen Pract. oct 2019;69(687):e706-14.
38. Deutschbein J, Grittner U, Schneider A, Schenk L. Community care coordination for stroke survivors: results of a complex intervention study. BMC Health Serv Res. 19 déc 2020;20(1):1143.
39. Condon C, Lycan S, Duncan P, Bushnell C. Reducing Readmissions After Stroke With a Structured Nurse Practitioner/Registered Nurse Transitional Stroke Program. Stroke. juin 2016;47(6):1599-604.
40. Alhusayni SF, Abanmi NM, Abanemai NA, Alharbi RM, AlAtiyah FA, Abdalla SM, et al. Secondary stroke prevention among stroke survivors in Riyadh city, Saudi Arabia. Ris Knowledge, adherence to stroke discharge medications and preventive strategies. Neurosci Riyadh Saudi Arab. avr 2020;25(2):118-28.
41. Zhang Y, Fan D, Ji H, Qiao S, Li X. Treatment Adherence and Secondary Prevention of Ischemic Stroke Among Discharged Patients Using Mobile Phone- and WeChat-Based Improvement Services: Cohort Study. JMIR MHealth UHealth. 15 avr 2020;8(4):e16496.
42. Choi YK, Han JH, Li R, Kung K, Lam A. Implementation of secondary stroke prevention protocol for ischaemic stroke patients in primary care. Hong Kong Med J Xianggang Yi Xue Za Zhi. avr 2015;21(2):136-42.
43. etat_des_lieux_niveau_preuve_gradation.pdf [Internet]. [cité 9 mai 2024]. Disponible sur: https://www.has-sante.fr/upload/docs/application/pdf/2013-06/etat_des_lieux_niveau_preuve_gradation.pdf
44. Rich MW, Beckham V, Wittenberg C, Leven CL, Freedland KE, Carney RM. A Multidisciplinary Intervention to Prevent the Readmission of Elderly Patients with Congest Heart Failure. N Engl J Med. 2 nov 1995;333(18):1190-5.
45. Boursin P, Coutier S, Chrétien S, Yordanov Y, Maïer B. [Perspectives offered by advanced nursing practice with stroke victims in France in 2021]. Soins Rev Ref Infirm. 2021;66(852):10-7.
46. sibe_alis_2016_les_hopitaux_magnetiques_en_7_questions.pdf [Internet]. [cité 16 m 2024]. Disponible sur: https://sante.gouv.fr/IMG/pdf/sibe_alis_2016_les_hopitaux_magnetiques_en_7_questions.p