



Arrêter ou non la conduite automobile suite à un diagnostic de troubles cognitifs liés au vieillissement

Description des études :

1- Man-Son-Hing et al. 2007. *Journal of the American Geriatrics Society* 55(6): 878-884. **Type d'étude** : Revue systématique de 23 études cas-témoins. **Participants** : 454 aînés atteints de troubles cognitifs (TC) (cas) et 508 non atteints de TC (témoins) dans 11 études de performance à un test de conduite sur route, 178 cas et 248 témoins dans 6 études sur la performance à un test sur simulateur de conduite, 587 aînés avec accidents sur route (cas) et 1101 aînés sans accident (témoin) dans 6 études sur le nombre d'accidents sur route.

2- Iverson et al. 2010. *Neurology* 74(16):1316-1324. **Type d'étude** : Revue systématique de 36 études observationnelles (transversales, cohortes, cas-témoins) s'intéressant à la gestion et l'évaluation du risque à conduire chez les personnes présentant des TC. **Participants** : 87 000 adultes d'âge variée avec ou sans TC.

3- Cooper et al. 1993. *Journal of Safety Research* 24(1): 9-17. **Type d'étude** : Cas-témoin; **Participants** : 165 aînés atteints de TC (cas), 165 aînés non atteints de TC (témoin). **Durée d'observation** : moyenne de 2,5 années.

4- Trobe et al. 1996. *Accident Analysis & Prevention* 33(4) : 519-528. **Type d'étude** : Cas-témoins; **Participants** : 143 aînés atteints de TC (cas), 715 aînés non atteints de TC (témoins) **Durée d'observation** : moyenne de 2,5 ans.

5- Hunt et al. 1997. *Archives of Neurology* 54(6):707-12. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants** : 65 aînés atteints de TC (36 stade très léger, 29 stade léger), 58 témoins aînés sans TC.

6- Duchek et al. 2003. *Journal of the American Geriatrics Society* 51(10), 1342-1347. **Type d'étude** : cohorte; **Participants** : aînés atteints de TC (21 atteints de démence très légère, 29 de démence légère) et 58 aînés non-atteints de TC (témoins); **Durée d'observation** : 2 années.

7- Chihuri et al. 2016. *Journal of the American Geriatrics Society* 64(2): 332-341. **Type d'étude**: Revue systématique de 12 études de cohortes et 4 études transversales mesurant différents indices de santé en fonction du statut de conducteur; **Participants** : 33 000 personnes âgées de 55 ans et plus avec ou sans TC.

8- Fonda et al. 2001. *Journals Of Gerontology Series B-Psychological Sciences And Social Sciences* 56 (6), S343-51. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants** : 3543 aînés avec ou sans TC \geq 70 ans; **Durée d'observation** : 2 années. **Variables d'ajustement** : caractéristiques sociodémographiques, indicateurs de santé au début de l'étude, changements dans les indicateurs de santé survenus entre les 2 temps de mesure et conduite automobile des épouses.

9- Edwards et al. 2009. *Journals Of Gerontology Series A-Biological Sciences And Medical Sciences* 64(12), 1290-1295. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants**: 690 aînés avec ou sans TC \geq 60 ans; **Durée d'observation** : 5 années. **Variables d'ajustement** : âge, sexe et années d'éducation

10- Choi et al. 2014. *International Journal of Geriatric Psychiatry* 29(5), 447-453. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants** : 9135 personnes avec ou sans TC \geq 55 ans; **Durée d'observation** : 10 années. **Variables d'ajustement** : âge, sexe, race, education, comorbidités, activités de la vie quotidienne, score de la fonction cognitive au début de l'étude.

11- Edwards et al. 2009. *Journals Of Gerontology Series A-Biological Sciences And Medical Sciences* 64(2), 300-5. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants**: 660 aînés avec ou sans TC \geq 63 ans; **Durée d'observation** : 3 années.

12- O'connor et al. 2013. *Journal of Aging and Health* 25(8 Suppl), 249s-69s. **Type d'étude**: Cohorte; **Participants** : 2793 aînés avec ou sans TC \geq 65 ans ; **Durée d'observation** : 5 années.

13- Freeman et al. 2006. *American Journal of Public Health* 55(6), S334-40. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants**: 1593 aînés avec ou sans TC \geq 65 ans; **Durée de l'observation** : 10 années.

14- Marottoli et al. 2000. *Journals Of Gerontology Series B-Psychological Sciences And Social Sciences* 55(6), S334-40. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants** : 1316 aînés de plus de 65 ans et vivant en communauté; **Durée de l'observation** : 6 années. **Variables d'ajustement** : âge, sexe, race, statut du ménage (public ou privée), statut de chauffeur (oui/non) au début de l'étude.

15- Curl et al. 2014. *Gerontologist* 54(3), 423-33. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants** : 4788 aînés de plus de 65 ans; **Durée de l'observation** : 12 années. **Variables d'ajustement** : âge, sexe, race, éducation, statut marital, revenu annuel du ménage, symptômes dépressifs, conditions chroniques, auto-évaluation de la santé, activités instrumentales de la vie quotidienne, habilités cognitives.

16- Windsor et al. 2007. *Gerontologist* 47(2), 215-23. **Type d'étude** : Cohorte; **Participants** : 700 aînés de plus de 70 ans, vivant en communauté; **Durée de l'observation** : 2 années