

Notas para advertir, entretener y relacionar lo nuevo con lo viejo, sin un análisis detallado ni opinión formada. Son bienvenidos los comentarios a revmedbuenosaires@gmail.com o a Basilio A. Kotsias, kotsias@retina.ar

Fracaso de dos ensayos terapéuticos multicéntricos para la enfermedad de Alzheimer

Dos estudios multicéntricos no han mostrado efectos positivos de la administración de dos anticuerpos en la enfermedad de Alzheimer. Tanto el bapineuzumab y el solanezumab, empleados para eliminar las placas de beta amiloide cerebrales de enfermos de Alzheimer no revirtieron la declinación cognitiva en los tratados respecto a los placebo. La publicación de resultados negativos no es común ni sencilla, ni se promueve, pero la expectativa que habían abierto estos estudios permitió su publicación simultánea.

Salloway S, Sperling R, Fox NC, et al. Two phase 3 trials of bapineuzumab in mild-to-moderate Alzheimer's disease. *N Engl J Med* 2014; 370:322-33. Doody RS, Thomas RG, Farlow M, et al. Phase 3 trials of solanezumab for mild-to-moderate Alzheimer's disease. *N Engl J Med* 2014; 370: 311-21.

Los hombres olvidan más que las mujeres

La investigación en 48 000 personas en Noruega trató de dilucidar la razón por la que los hombres se quejan más de la falta de memoria que las mujeres. Un cuestionario y análisis clínicos en personas de más de 30 años de edad lo demuestra, pero la razón sigue siendo un misterio. Casi la mitad de los participantes admitió tener problemas leves de memoria mientras que el 1.2% de las mujeres y 1.6% de los hombres admitieron problemas graves. Nombres propios y fechas fueron los problemas más comunes.

Holmen J, Melbye Langballe E, Midthjell K, et al. Gender differences in subjective memory impairment in a general population: the HUNT study, Norway. *BMC Psychology* 2013, 1:19 <http://www.biomedcentral.com/2050-7283/1/19>.

Utilidad de la mamografía

En el año 2011 un estudio sueco con 29 años de seguimiento sobre la utilidad de la mamografía en la prevención del cáncer de mama concluyó que se detectaron un 31% menos casos de cáncer de mama respecto al grupo sin este estudio. Ahora, un trabajo en Canadá, también sobre el mismo tema, seguido por 25 años, concluye en que la mamografía anual no disminuye los casos de cáncer detectados.

Tabár L, Vitak B, Chen TH, et al. Swedish two-county trial: impact of mammographic screening on breast cancer mortality during 3 decades. *Radiology* 2011; 260:658-63. Miller AB, Wall C, Baines CJ, Sun P, To T, Narod SA. Twenty five year follow-up for breast cancer incidence and mortality of the Canadian National Breast Screening Study: randomised screening trial. *BMJ* 2014; (Published 11 February 2014).

La galectina-1 promueve la progresión de los tumores

Los anticuerpos anti VEGF (*vascular endothelial growth factor*) son utilizados en algunos tipos de cáncer aunque su utilidad se detiene cuando los tumores se vuelven refractarios al tratamiento. Una investigación argentina ha descubierto que la galectina-1 promueve el desarrollo del tumor estimulando la angiogénesis al unirse a receptores de las células refractarias y reemplazando de este modo al VEGF. El bloqueo de la galectina-1 junto a los anti-VEGF sería una terapéutica novedosa e importante ya demostrada en estudios experimentales al transformar tumores refractarios en sensibles y viceversa.

Croci DO, Cerliani JP, Dalotto-Moreno T, et al. Glycosylation-dependent lectin-receptor interactions preserve angiogenesis in anti-VEGF refractory tumors. *Cell* 2014; 156: 744-58.

GIN LANE

El alcohol acompaña al ser humano desde el Neolítico y sus efectos conocidos desde antaño. Su adicción está determinada por una gran cantidad de factores ambientales y genéticos pero en ocasiones fue estimulada por los gobiernos como veremos a continuación con el consumo del opio en el siglo XIX. Hacia fines del siglo XVII el gobierno británico promovió el consumo de *gin* para incrementar el precio de los granos y el comercio con las colonias al mismo tiempo que prohibía la importación de bebidas alcohólicas debido a la guerra con Francia. La destilería era uno de los pilares de la prosperidad británica y con las facilidades para la compra de alambiques y la baja en los impuestos la producción y el consumo del *gin* subieron de forma nunca conocida. El *gin* se conocía en los Países Bajos desde el siglo XVII y fue la primera bebida alcohólica popular y de bajo costo por la sencillez en su preparación. Para mejorarle el sabor se le agregaba azúcar, trementina y otras sustancias. Los resultados de la campaña *pro-gin* fueron devastadores para la salud y comportamiento de gran parte de la población y recién después de varias décadas el gobierno británico se rectificó corrigiendo las ordenanzas. El mal estaba hecho. En el siglo XIX Gran Bretaña volvió a estimular el consumo de drogas, en este caso el opio. *Gin Lane* (Calle de la ginebra o Callejón de la ginebra) es obra del inglés William Hogarth (1697-1764) realizada en 1751, un año muy complicado y álgido de Londres, por la *London Gin Craze* (locura londinense por la ginebra). El grabado está ambientado en St. Giles mostrando la decadencia de la ciudad y de sus habitantes. La ruindad de los edificios y la pobreza circundante enmarcan los estragos por la adicción al *gin*. A la izquierda, ciudadanos venden utensilios de cocina y de trabajo para conseguir la bebida, un infante comparte un hueso con un perro y un solitario caracol señalaría una cloaca abierta. A la derecha otro niño es forzado a beber el alcohol. Sobre el fondo una mujer es colocada en un ataúd y un niño ha sido empalado. El suicidio está presente como un hombre ahorcado. En primer plano una madre intoxicada y con manchas en la pierna (¿sífilis?) no atiende a su hijo que se cae al vacío, y la muerte se muestra como un esqueleto que tiene en su mano una copa vacía. Un metaanálisis concluye en que una muy pequeña ingesta de alcohol, entre 2.5-15 g/día (20-115 ml de vino/día) tiene un efecto protector disminuyendo el riesgo de enfermedad cardiovascular aunque no está definido si se debería alentar el consumo de alcohol en ciertos enfermos. Casi el 4% de todas las muertes se atribuyen al alcohol y su dependencia se relaciona con decenas de enfermedades. Un informe de 2011 de la OMS señala que el mayor consumo ocurre en el hemisferio norte y en Australia, Nueva Zelanda y Argentina. Nuestro país ocupa el primer lugar en el continente americano con excepción de Las Bahamas, 59% del consumo es por vino y 32% por cerveza, con un total de 8 litros de alcohol puro *per capita* y por año en personas mayores de 15 años. La prevalencia de alcoholismo es de 6.6% en los varones y 1.8 % en las mujeres. El consumo de alcohol episódico excesivo es el que está más asociado a los accidentes y delitos en general. Para la OMS, Brasil, Paraguay y Ecuador están a la cabeza de los países sudamericanos respecto a esta manera de consumir alcohol. Según fuentes oficiales nacionales, Argentina está en tercer lugar en América después de Canadá y Perú.



<http://www.history.co.uk/study-topics/history-of-london/18th-century-gin-craze>. Muldoon S. Hogarth's 'Gin Lane' and 'Beer Street'. *Int J Surg* 2005; 3:159-62. Ronksley PE, Brien SE, Turner BJ, Mukamal KJ, Ghali WA. Association of alcohol consumption with selected cardiovascular disease outcomes: a systematic review and meta-analysis. *BMJ* 2011;342:d671. Rietschel M, Treutlein J. The genetics of alcohol dependence. *Ann N Y Acad Sci* 2013;1282: 39-70. http://www.who.int/substance_abuse/publications/global_alcohol_report/msbgsruprofiles.pdf?ua=1 http://www.who.int/substance_abuse/publications/global_alcohol_report/profiles/arg.pdf?ua=1 <http://www.msal.gov.ar/saludmental/images/stories/info-equipos/pdf/4-algunos-datos-sobre-el-consumo-de-alcohol.pdf>