

Farmacia HOSPITALARIA

Europa exigeix
l'acc3s de l'FH
a la hist3ria cl3nica

— Quadernet Central —



Almirall
Soluciones pensando en ti

"Nuestro compromiso es ofrecer
medicamentos y dispositivos m3dicos
valiosos, para ti y futuras generaciones"

www.almirall.es

Les agressions a metges cauen un 22% en tres anys

● Un 33% dels infermers va sofrir atacs

Fa ja un any que el Parlament va aprovar la reforma del Codi Penal que tipificava les agressions a professionals sanitaris com a delictes d'atemptat. El nou text va entrar en vigor el passat 1 de juliol i de moment no ha aconseguit reduir la viol3ncia. L'any 2015 es van produir 361 atacs contra metges, un cinc per cent m3s que el curs anterior, segons l'OMC.

Per3, d'altra banda, la xifra de l'any constata una estabilitzaci3. Per tercer any consecutiu, el nombre es troba lluny de les 400 agressions anuals. En aquest 3ltim trienni, es van produir 1.059 atacs, un 22 per cent menys que en el per3ode 2010-2012. Per la seva banda, el Col·legi General d'Infermeria va advertir que un 33 per cent dels infermers ha sofert alguna agressi3, una xifra similar a la de 2014. **P5**



Jos3 Mar3a Divar (PP), Jos3s Mar3a Fern3ndez (PSOE), i Amparo Botejara (Podem), analitzant f3rmules contra les iniquitats al IV Foro Eco.

Espanya ha de començar a avaluar les innovacions

● IPTs vinculants i desfinançament s3n f3rmules desitjables

Les iniquitats en l'acc3s als tractaments innovadors 3s una de les amenaces a les quals s'est3 enfrontant l'SNS en els 3ltims temps. Espanya 3s un dels pa3sos a la cua en l'aprovaci3 de nous f3rmacs i fixaci3 de preus, i la variabilitat entre comunitats 3s evident. L'SNS hauria de fer un exercici d'an3lisi per veure on estan aquests

punts febles. Hi ha qui apunta a la duplicitat de tràmits entre les comissions de farm3cia i l'Aemps, o al fet que els IPTs no siguin vinculants. Contra aix3 proposen diverses iniciatives comunit3ries com desfinançar all3 obsolet per introduir innovaci3, i pagar pel valor real de les teràpies. **P6**

177-Lu-Dotatate augmenta la RO en TNE

Un estudi fase 3 ha evidenciat un augment d'un 18 per cent de la resposta objectiva (RO) en pacients amb tumors avançats neuroendocrins (TNE) de l'intest3 mitjà tractats amb el f3rmac 177-Lu-Dotatate (Lutathera, d'Advanced Accelerators Application). Aix3 ho va exposar Jonathan Strosberg, director del Departament d'Inves-

tigaci3 Gastrontestinal del Moffitt Cancer Center, de Florida, durant la confer3ncia anual de la Societat Europea de Tumors Neuroendocrins. Aquest 3s el primer estudi de fase 3 multic3ntric i aleatoritzat que avalua 177-Lu-Dotatate en TNE de l'intest3 mitjà inoperables, progressius i positius per a receptors de somatostatina. **P18**

Els f3rums
s3 que poden
negociar
amb Sanitat **P7**

Afirmen que
l'abordatge de
l'FA a Espanya
s'ajusta a les
guies **P17**

Asebio vol canvis en l'acc3s al mercat dels tests d'IVD

● M3s transpar3ncia en les decisions

Asebio ha presentat el llibre blanc *La situaci3 actual de l'acc3s al mercat per als tests de diagn3stic in vitro a Espanya*, realitzat conjuntament per diverses companyies del sector de la tecnologia sanitari3. El document afirma que caldria centralitzar els procediments, definir els criteris per a l'avaluaci3 i millorar el nivell de transpar3ncia en la presa de decisions. **P7**



Jordi Mart3, president d'Asebio.

La reprogramaci3 d'iPS, relacionada amb el c3ncer

Un equip europeu de científics, liderats per experts del Centre de Regulaci3 Gen3mica a Barcelona (CRG), han fet un pas endavant en la creaci3 de c3l·lules iPS d'alta qualitat per a teràpies cel·lulars. A m3s, han descobert una connexi3 entre la reprogramaci3 de les c3l·lules iPS, la formaci3 de la sang i el c3ncer sanguini. El treball mostra que C/EBP α canvia la cromatina i el conjunt de prote3nes en els limf3cits B per fer-los recep-

tius a l'acci3 dels factors del premi Nobel Shinya Yamanaka (científic que va introduir una combinaci3 de quatre gens en c3l·lules humanes en cultiu de mostres de bi3psies). Aquesta forma d'aconseguir c3l·lules d'elit 3s molt similar al proc3s pel qual es formen els gl3buls blancs de la sang de la medul·la 3ssia anomenats mieloblasts, i aquests tamb3 requereixen de C/EBP α per a la seva formaci3. **P18**

Especializada

177-Lu-Dotatate augmenta el 18% la taxa de resposta objectiva en TNE

En pacients amb TNE d'intestí mitjà inoperables, progressius i positius a receptors de somatostatina

MAR BARBERÀ
Barcelona

L'estudi Netter-1 ha evidenciat un augment d'un 18 per cent de la resposta objectiva (RO) en pacients amb tumors avançats neuroendocrins (TNE) de l'intestí mitjà tractats amb el fàrmac 177-Lu-Dotatate (Lutathera, d'Advanced Accelerators Application). Així ho va exposar Jonathan Strosberg, director del Departament d'Investigació Gastrontestinal del Moffitt Cancer Center, de Florida (Estats Units), durant la conferència anual de la Societat Europea de Tumors Neuroendocrins, celebrada el 10 i 11 de març a Barcelona.

Netter-1 és el primer estudi de fase 3 multicèntric, aleatoritzat i controlat que avalua 177-Lu-Dotatate en pacients amb TNE de l'intestí mitjà inoperables, progressius i positius per a receptors de somatostatina. Segons va exposar Strosberg, en aquest estudi es van seleccionar, aleatòriament, 230 pacients (en 36 ubicacions d'Europa i en 15 dels Estats Units) amb TNE de grau 1-2 metastàtics de l'intestí mig. A un grup de pacients se'ls va proporcionar 177-Lu-Dotatate en 4 administracions amb una dosi de 7,4 GBq cada una amb intervals de 8 setmanes. Als altres pacients se'ls va



El 13ª Conferència Anual de la Societat Europea de Tumors Neuroendocrins (ENETS) va tenir lloc al Centre de Convencions Internacional de Barcelona.

tractar amb octreotida LAR 60 mg (Sandostatin, de Novartis) cada 4 setmanes. L'objectiu de l'estudi va ser la comparació del temps de supervivència lliure de progressió (SLP) i es van dur a terme avaluacions de la resposta objectiva tumoral cada 12 setmanes, per mitjà d'una avaluació centralitzada independent. Els criteris de valoració d'aquest estudi van incloure la resposta

objectiva, la supervivència global (SG), la toxicitat i la qualitat de vida segons l'estat de salut.

El nombre de progressions de la malaltia o de morts confirmades, segons Strosberg, va ser de 23 en el grup de 177-Lu-Dotatate i de 67 en el grup de octreotida LAR 60 mg. "Encara no s'ha assolit la mitjana de SLP amb 177-Lu-Dotatate i en la octreotida 60 mg LAR és

de 8,4 mesos", va dir Strosberg. Pel que fa a la resposta objectiva, la taxa va ser d'un 18 per cent amb els pacients tractats amb 177-Lu-Dotatate *versus* el 3 per cent dels pacients del control. Tot i que l'expert es va mostrar satisfet amb els resultats també va manifestar que "ens trobem davant de les primeres dades, aquest és un treball inicial i no hem de ser agosarats".

Experts del CRG relacionen la reprogramació de cèl·lules mare amb el càncer

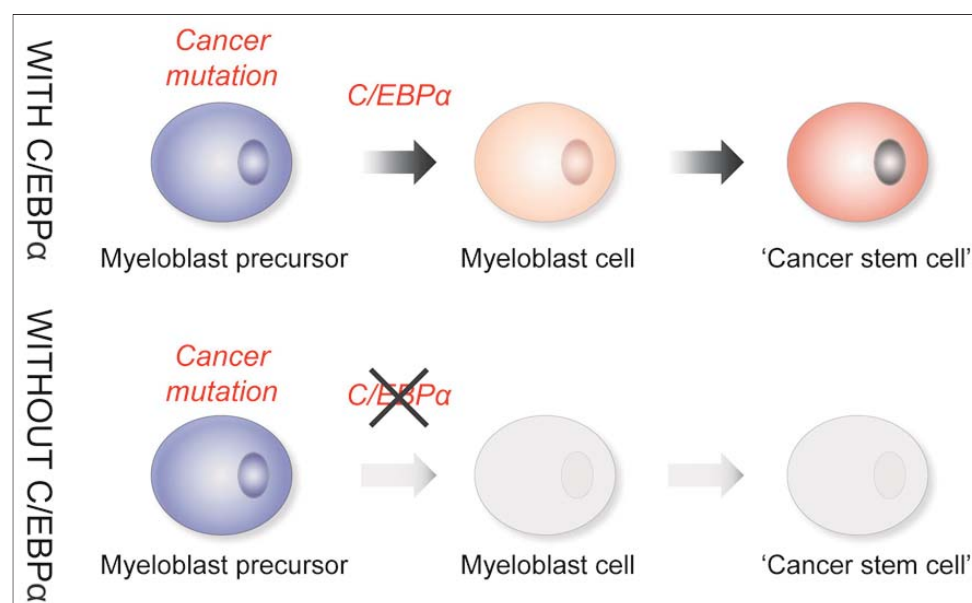
GACETA MÉDICA
Barcelona

Els estudis per generar cèl·lules iPS d'alta qualitat per a teràpies cel·lulars s'han vist obstaculitzats pel fet que només una petita part de les cèl·lules derivades de mostres de biòpsies de pacients aconseguen convertir-se en iPS sense poder reconèixer prèviament aquelles que resultarien exitoses (que s'anomenen "cèl·lules d'elit").

Ara, un equip europeu de científics, liderats per Thomas Graf i el seu laboratori al Centre de Regulació Genòmica a Barcelona (CRG), han fet un pas endavant en la creació d'aquestes cèl·lules d'elit i han descobert una connexió entre la reprogramació de les cèl·lules iPS, la formació de la sang i el càncer sanguini.

Fa deu anys, el premi Nobel Shinya Yamanaka va descriure un procediment que va revolucionar la biologia de les cèl·lules mare. En introduir una combinació de quatre gens en cèl·lules humanes en cultiu de mostres de biòpsies. En treballs anteriors, l'equip de Graf va descobrir que en introduir a més una proteïna anomenada C/EBPα en un tipus de cèl·lules del sistema immunitari (limfòcits) de ratolí, aquestes es convertien en cèl·lules d'elit per a la reprogramació. Junts, C/EBPα i els quatre factors de Yamanaka "encenien" o "apagaven" els gens compactats en la cromatina.

El nou treball mostra que C/EBPα canvia la cromatina i el conjunt de proteïnes en els limfòcits B per fer-los receptius a l'acció dels factors de



Els científics mostren la connexió que existeix en relació a C/EBPα per a la formació de cèl·lules mare pluripotents, l'especificació de cèl·lules sanguínies en la medul·la òssia i la generació de cèl·lules cancerígenes mieloides.

Yamanaka. "Aquesta forma d'aconseguir cèl·lules d'elit és molt similar al procés pel qual es formen els glòbuls blancs de la sang de la medul·la òssia anomenats mieloblasts, i que aquests també requereixen de C/EBPα per a la seva formació", explica Graf. És important tenir en compte que els

mieloblasts són també un tipus de cèl·lules d'elit per desenvolupar càncer. Els animals que no compten amb C/EBPα resulten resistents a desenvolupar leucèmia mieloides aguda ja que els seus mieloblasts no són capaços de "encendre" els oncogens necessaris per a la formació del tumor.