Entrada 3
Borradores
Enviados
SPAM
Papelera 1
Archive
CALIDAD
Curso AUDITORES
Curso DOC BIBLIO
DIETOTERAPIA
Doctorado
ETEMPO
IMPORTANTES
Junk
MILLIPORE
Pedidos
SEPRUMA-PRL
Solicitudes Residuos
SQC
Tesis

Mensajes 1 a 8 de 8 1

Comité organizador SECF2022 2022-09-20 17:03
Visita turística SECF2022

Comité organizador SECF2022 2022-09-09 11:17
Re: Factura de inscripción

Comité organizador SECF2022 2022-09-01 10:14
IMPORTANTE! IMPORTANT!: Eventos Sociales SECF2022 / LEMBRETE Eventos Sociais ...

Comité organizador SECF2022 2022-07-05 12:07
Eventos sociales SECF2022 / Eventos sociais SECF2022 / Social events SECF2022

Comité organizador SECF2022 2022-06-21 14:08
Programación comunicaciones SECF2022

Comité organizador SECF2022 2022-06-15 11:12
Confirmación aceptación abstract

SECF 2022 2022-06-13 21:04
Gracias Abstract

igf@uma.es 2022-06-02 19:21
Re: SECF2022 - Se ha extendido la fecha para el envío de resúmenes hasta el 13 de j...

Confirmación aceptación abstract

De **Comité organizador SECF2022**
Destinatario **nadiavm@uma.es**
Fecha **2022-06-15 11:12**

Estimado/a congresista,

Una vez revisado el abstract enviado, le confirmamos su aceptación.

Por otro lado, una vez formalizada su inscripción para asistir al congreso, podrá comprobar la asignación de su comunicación a la sesión correspondiente en el listado que se publicará en la web del congreso a partir del 13 de JUNIO de 2022 (fecha límite AMPLIADA de envío de abstracts para su publicación en la revista *Journal of Physiology and Biochemistry*).

Para cualquier otra cuestión, no dude en contactar con nosotros.

Un saludo

--
Comité Organizador SECF2022

Badajoz 19-22 September 2022
XL Congress Of the Spanish Society of Physiological Sciences
Joint meeting between Spanish and Portuguese physiologists
(http://secf2022.com/)

Role of Insulin-Growth Factor II on mitochondrial recovery in a cellular model of Parkinson's Disease

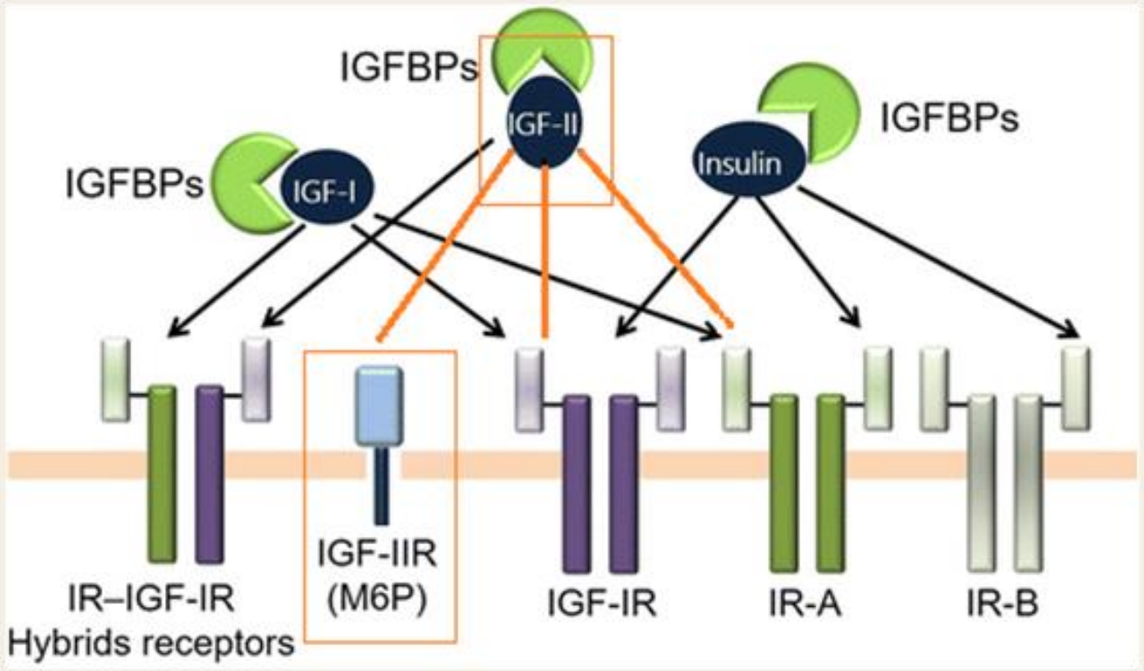
*[1]Nadia Valverde, [2]Silvana Y. Romero-Zerbo, [2]Estrella Lara, [2]Silvia Claros, [1]José Pavía, [1]Elisa Martín-Montañez, [2] María García-Fernández.

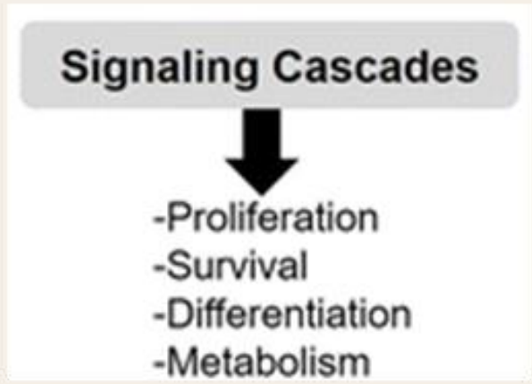
[1]Department of Pharmacology an Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Málaga, Málaga, Spain, and

[2]Department of Phisiology, Faculty of Medicine, University of Málaga, Málaga, Spain

XL Congress Of the Spanish Society of Physiological Sciences

Imagen modificada de Li, H., Batth, I.S., Qu, X. *et al. 2017)*





Castilla-Cortázar *et al. Journal of Translational Medicine* 2011, **9**:103
http://www.translational-medicine.com/content/9/1/103

JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE

RESEARCH Open Access

Hepatoprotection and neuroprotection induced by low doses of IGF-II in aging rats

Inma Castilla-Cortázar[1*], María García-Fernández[2], Gloria Delgado[2], Juan E Puche[1], Inma Sierra[1], Rima Barhoum[1] and Salvador González-Barón[2]

Contents lists available at ScienceDirect

Redox Biology

journal homepage: www.elsevier.com/locate/redox

Research Paper

IGF-II promotes neuroprotection and neuroplasticity recovery in a long-lasting model of oxidative damage induced by glucocorticoids

E. Martín-Montañez[a], C. Millon[b], F. Boraldi[c], F. Garcia-Guirado[b], C. Pedraza[d], E. Lara[b], L.J. Santin[d], J. Pavia[a,*,1], M. Garcia-Fernandez[b,*,1]

Contents lists available at ScienceDirect

Biochimica et Biophysica Acta

journal homepage: www.elsevier.com/locate/bbadis

Involvement of IGF-II receptors in the antioxidant and neuroprotective effects of IGF-II on adult cortical neuronal cultures☆☆

Elisa Martin-Montañez [a,1], José Pavia [a,b,1], Luis J. Santin [c], Federica Boraldi [d], Guillermo Estivill-Torrus [b], José A. Aguirre [e], Maria Garcia-Fernandez [c,*]

Research Article

SOURCE DATA · TRANSPARENT PROCESS · OPEN ACCESS

EMBO Molecular Medicine

Insulin-like growth factor 2 reverses memory and synaptic deficits in APP transgenic mice

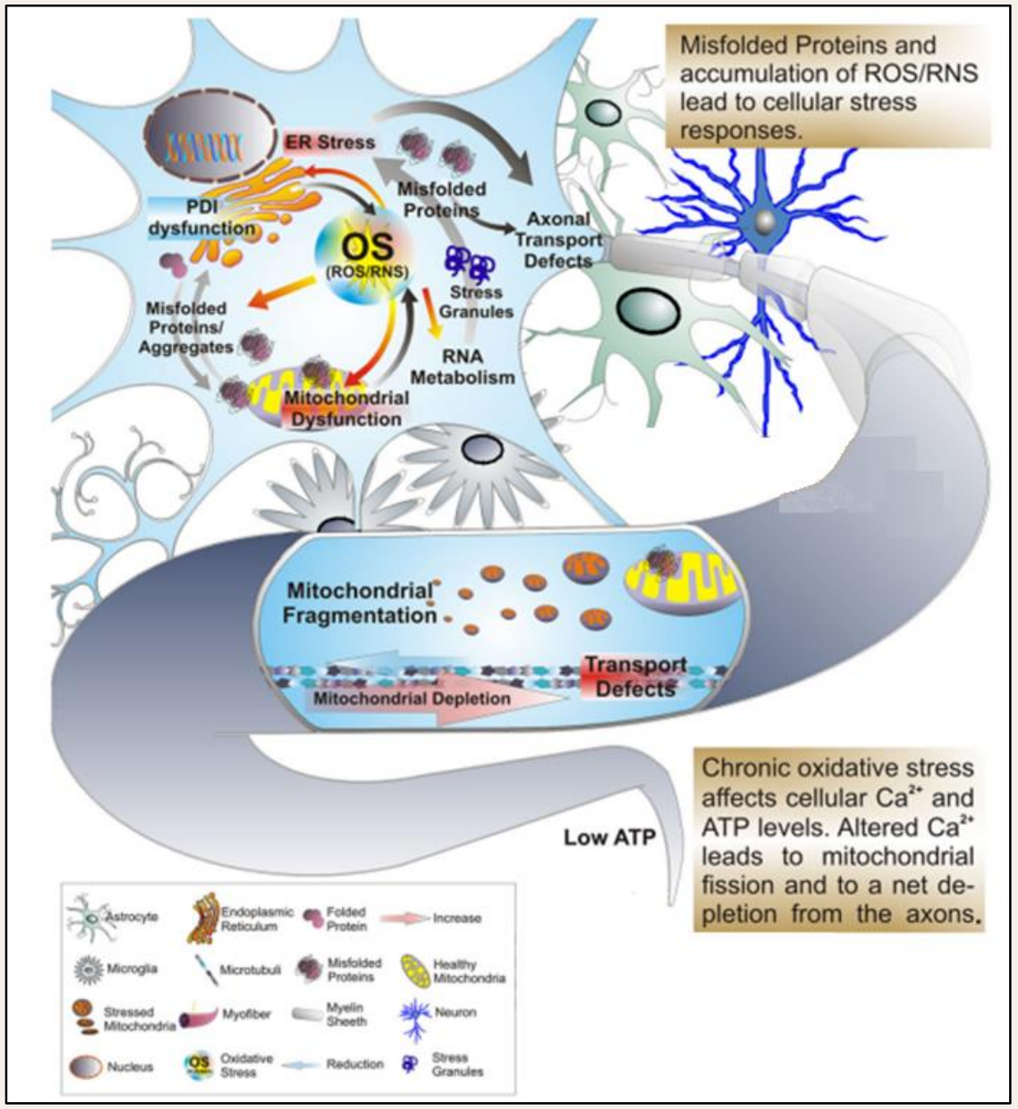
Maria Pascual-Lucas[1], Silvia Viana da Silva[2], Marianna Di Scala[3], Carolina Garcia-Barroso[1], Gloria González-Aseguinolaza[3], Christophe Mulle[2], Cristina M Alberini[4], Mar Cuadrado-Tejedor[1,5] & Ana Garcia-Osta[1,*]

Neurobiology of Disease

Insulin-Like Growth Factor II Targets the mTOR Pathway to Reverse Autism-Like Phenotypes in Mice

Adam B. Steinmetz,[1] Sarah A. Stern,[1] Amy S. Kohtz,[1] Giannina Descalzi,[1] and Cristina M. Alberini[1]
[1]Center for Neural Science, New York University, New York, New York, 10003

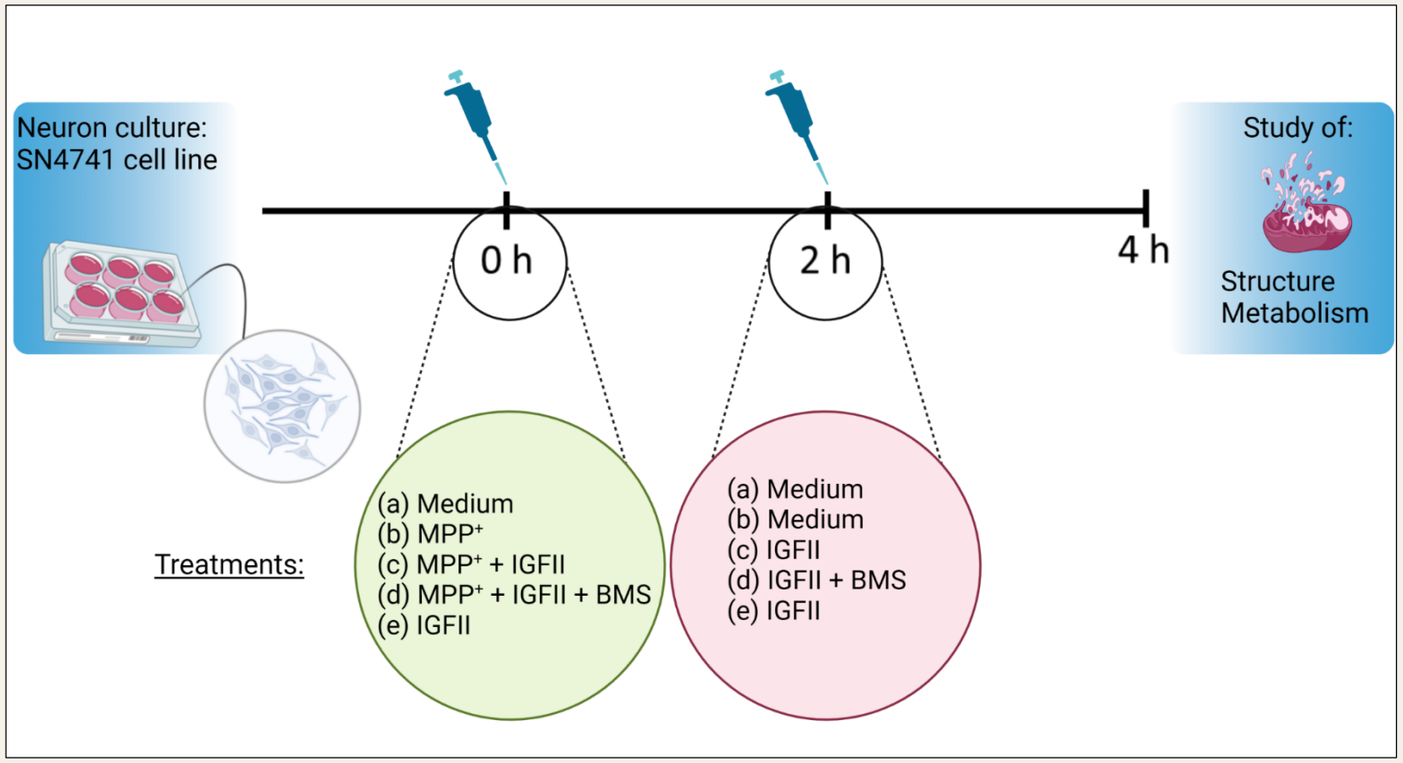
(Imagen modificada de Kaus A, Sareen D., 2015)

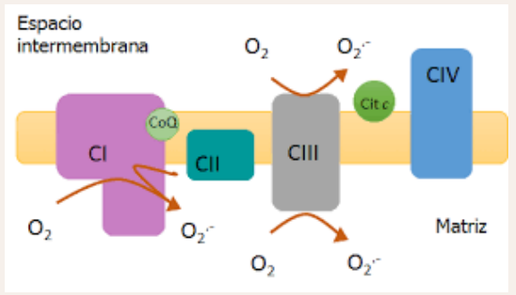


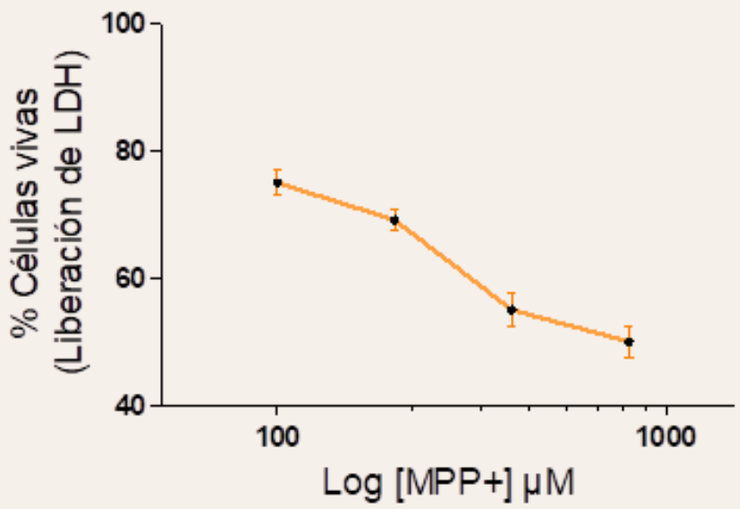
Objetivo:

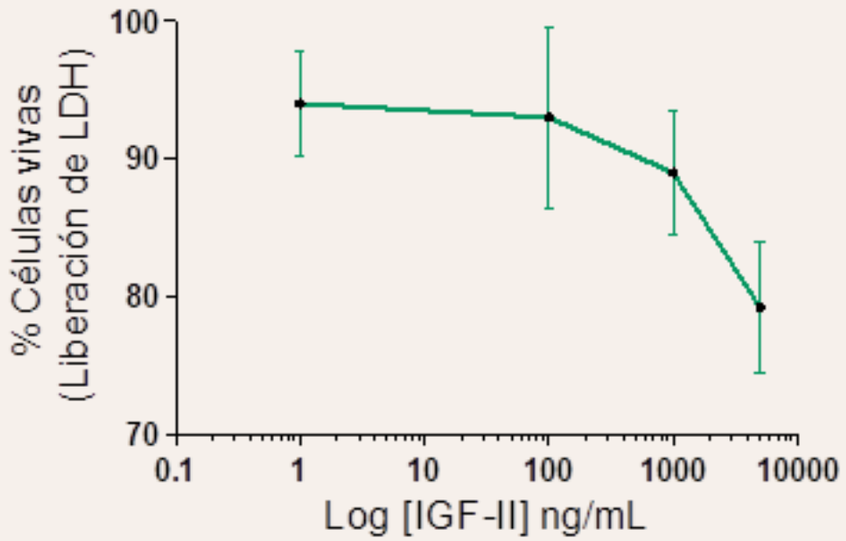
El estudio del papel de IGF-II en la posible recuperación funcional y estructural de la mitocondria frente a un daño oxidativo en un modelo celular.

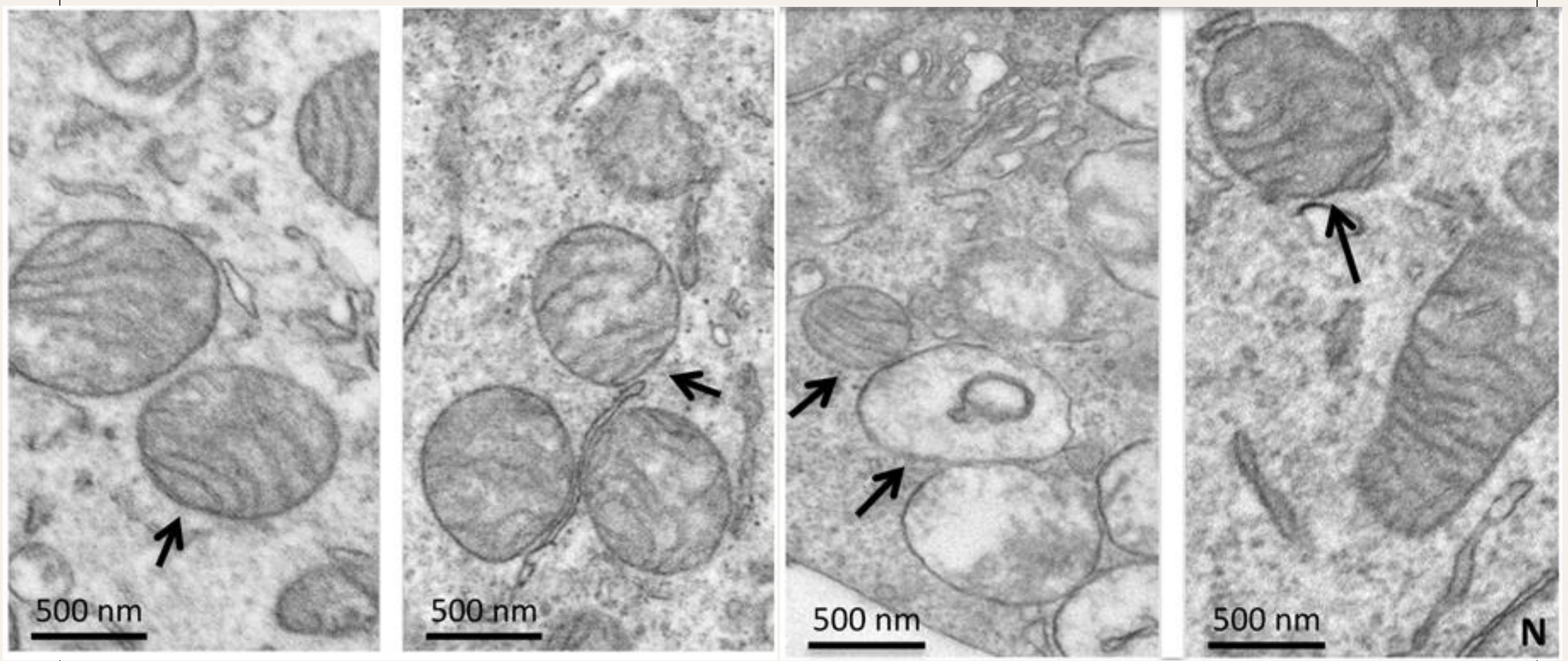
Diseño experimental:



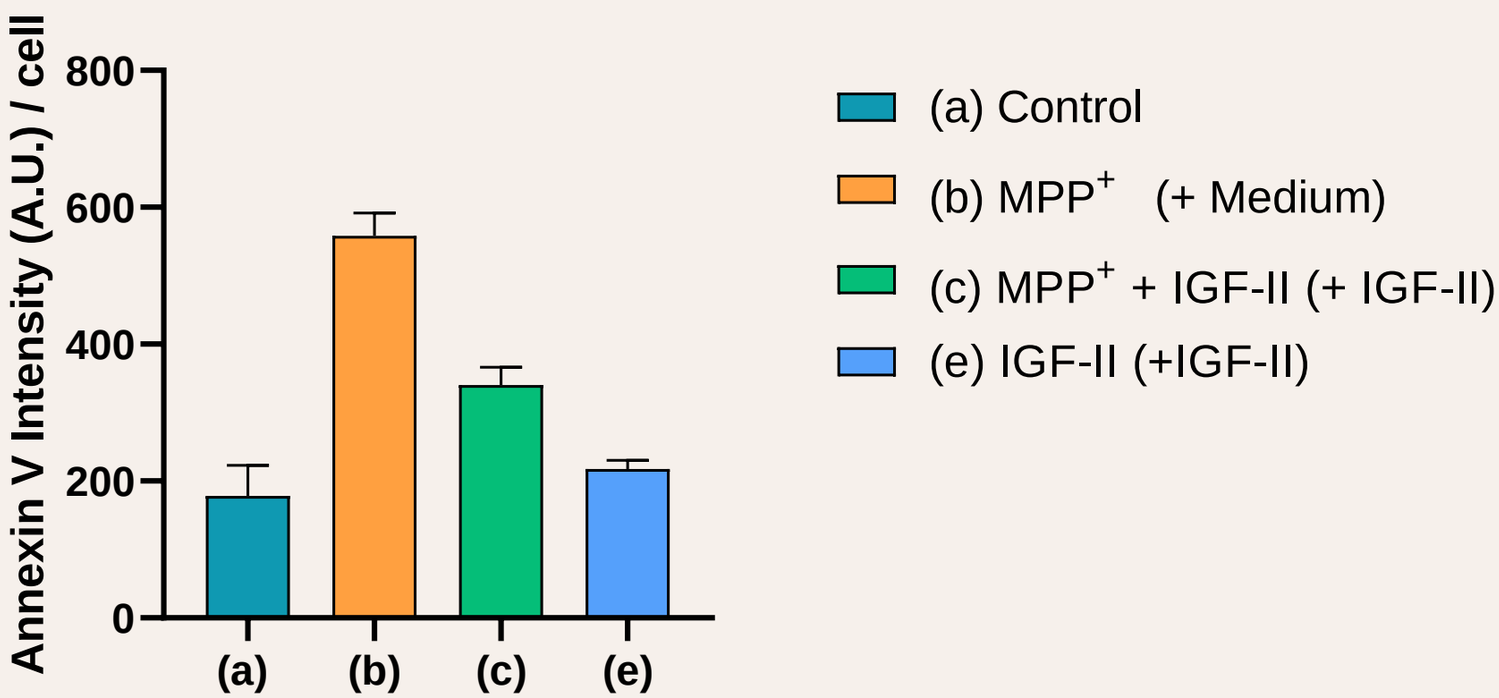


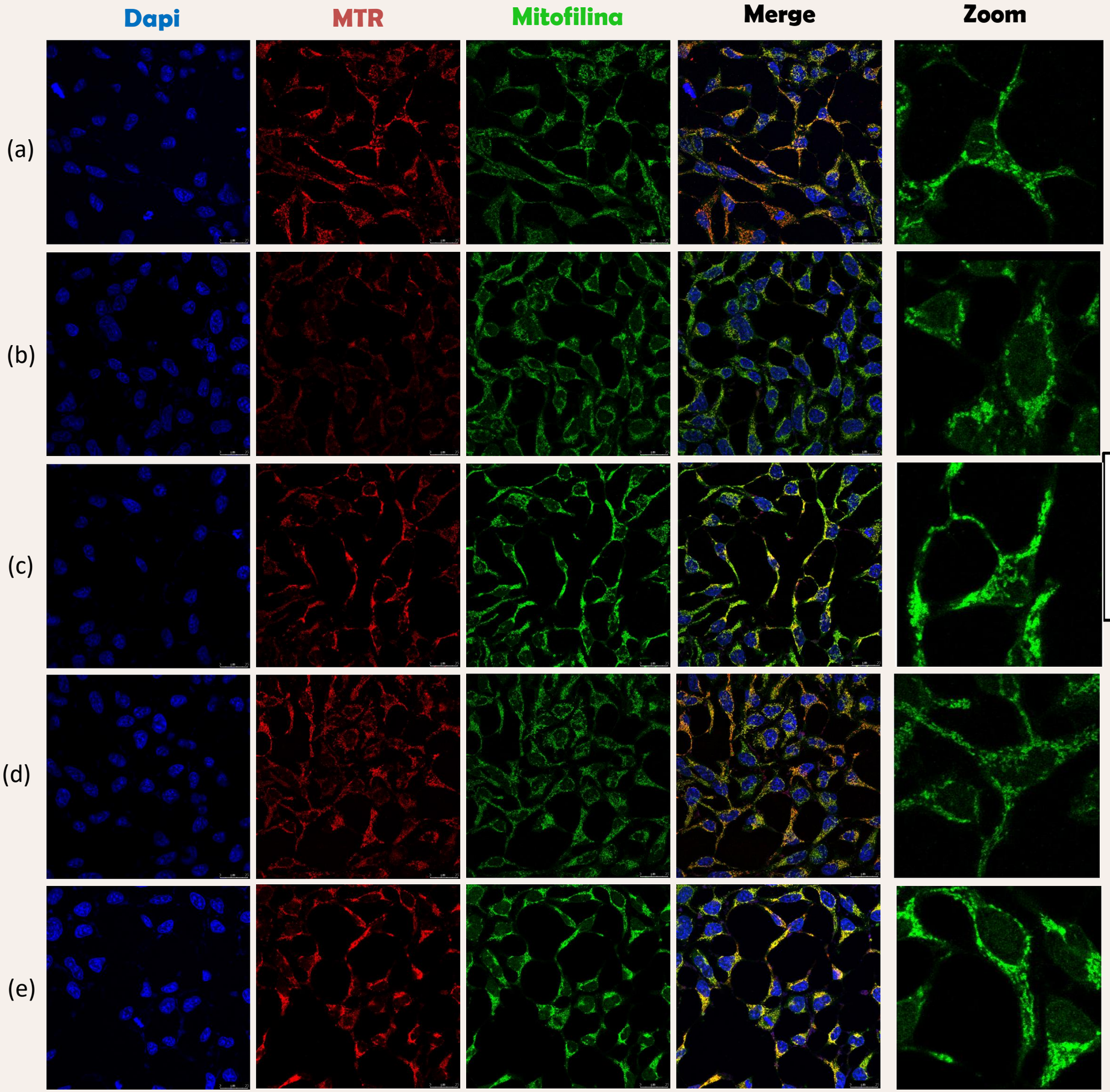





500 nm
500 nm
500 nm
500 nm
N

(a) (b) (c) (e)

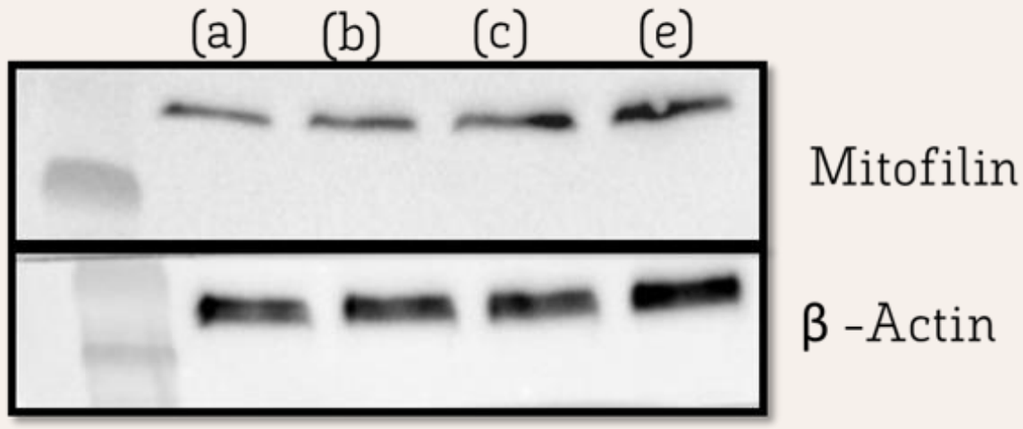

Annexin V Intensity (A.U.) / cell
800
600
400
200
0
(a)
(b)
(c)
(e)
(a) Control
(b) MPP+ (+ Medium)
(c) MPP+ + IGF-II (+ IGF-II)
(e) IGF-II (+IGF-II)

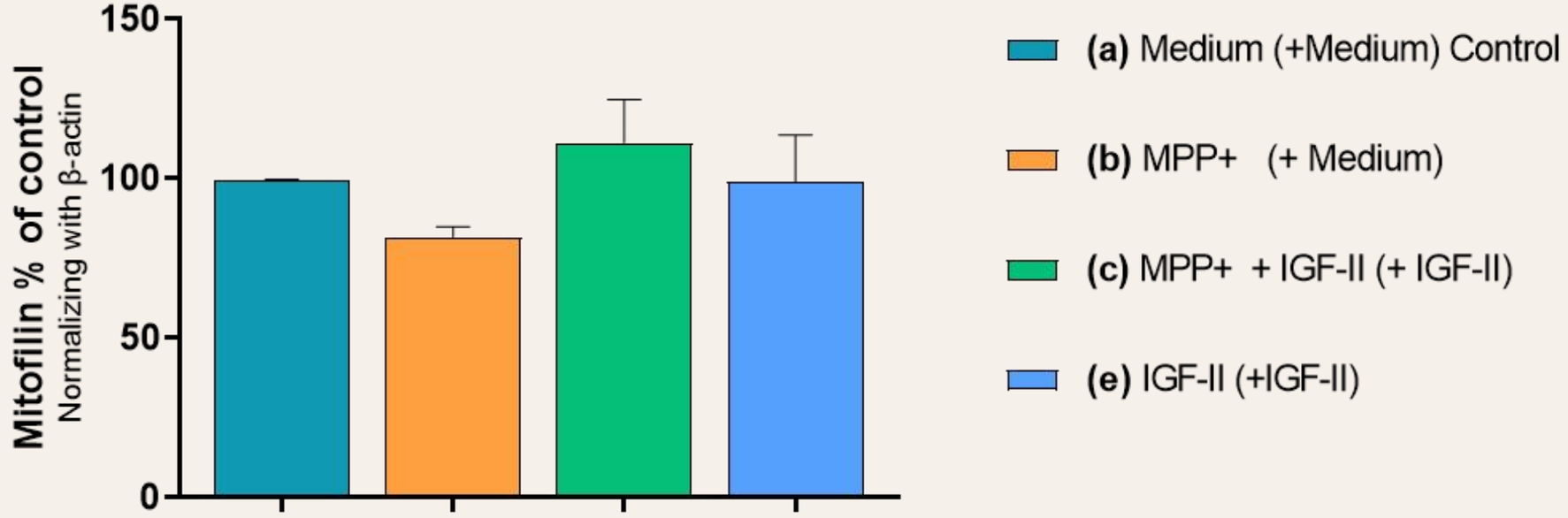


Mitofilina

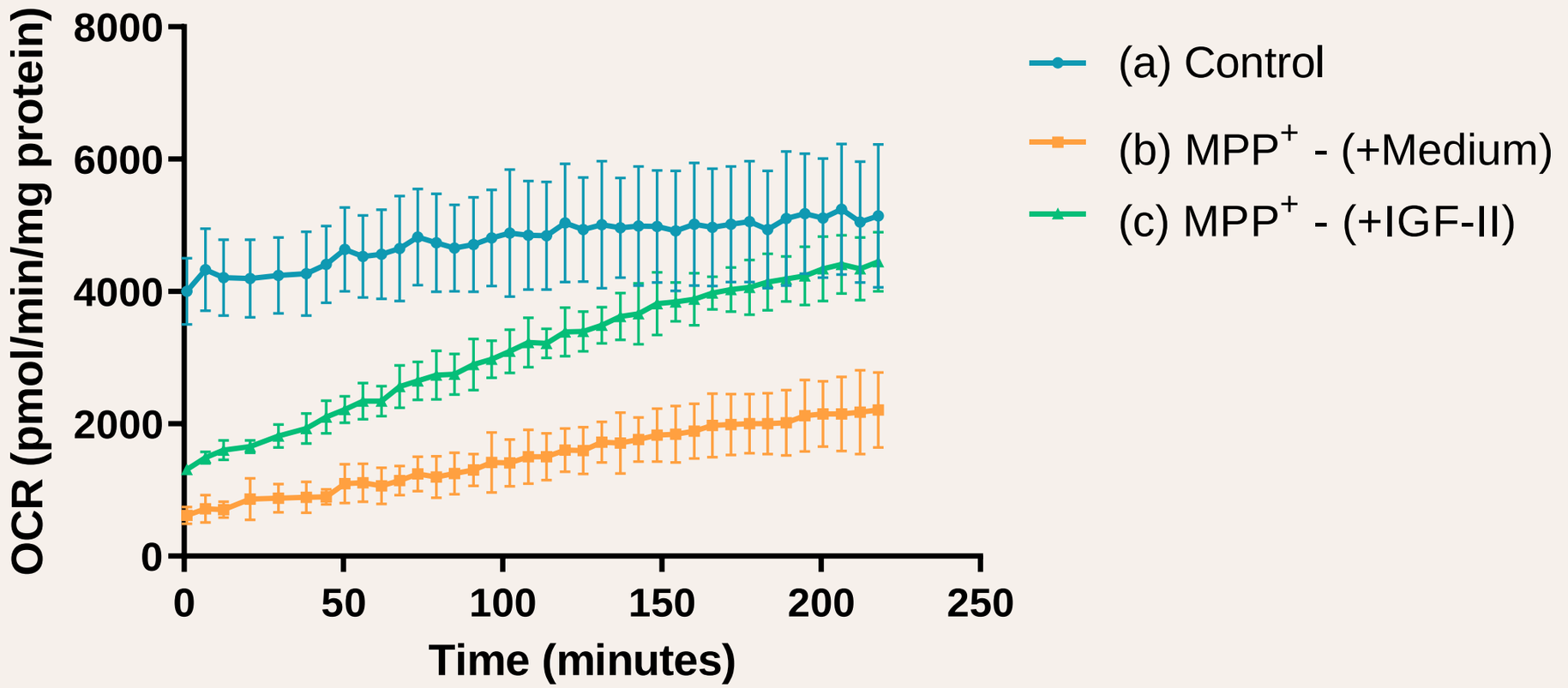
(a) Medium (+Medium) Control
(b) MPP^+ (+ Medium)
(c) MPP^+ + IGF-II (+ IGF-II)
(d) MPP^+ + IGF-II +BMS (+ IGF-II + BMS)
(e) IGF-II (+IGF-II)

Mitofilina


(a)
(b)
(c)
(e)
Mitofilin
β -Actin


Mitofilin % of control
Normalizing with β-actin
150
100
50
0
(a) Medium (+Medium) Control
(b) MPP+ (+ Medium)
(c) MPP+ + IGF-II (+ IGF-II)
(e) IGF-II (+IGF-II)

Tasa de consumo de oxígeno



Conclusiones:

- IGF- II promueve el mantenimiento y la recuperación de la estructura mitochondrial frente al daño oxidativo provocado por MPP^+
- IGF-II evita y recupera la funcionalidad mitochondrial provocada por MPP^+

Muchas gracias