



**BIOMEDICAL
CENTER**

JOURNAL CLUB

Uplatnění mesenchymálních kmenových buněk v obnově funkce poškozených jater

Lucie Vištejnová

16. 3. 2016 at 3 pm

Játra si zachovávají do značné míry vlastní schopnost regenerovat. Avšak při velmi závažném onemocnění zahrnující jak chronickou intoxikaci alkoholem, tak selhání funkce vlivem metabolického syndromu, diabetu či vznikem karcinomu, játra ztrácejí svoji regenerační kapacitu. Současnou dostupnou léčbou je pouze transplantace jater. Proto zde existuje prostor pro vývoj nových metodik, které by vlastní regeneraci jater podpořily. Mesenchymální kmenové buňky patří mezi tyto nové a slibné léčebné přístupy, avšak definitivní potvrzení jejich pozitivního účinku musí být předmětem dalších experimentálních studií.

Cílem tohoto přednesu bude shrnout současné in vitro a in vivo studie zabývající se jak hodnocením samotného účinku mesenchymálních kmenových buněk na regeneraci jater, tak hledáním mechanismů, kterými mohou tyto buňky regenerační proces jater podporovat.

Dear Colleagues, Lucie Vištejnová will present the above provided talk about latest developments in research of "Applicability of mesenchymal stem cells in recovery of damaged liver". Everybody is welcomed to come. Talk is in Czech.

We are looking forward to your participation,

Organizers: J. Kroc, L. Vištejnova and P. Klein

About JC: The goals of Journal Club are manifold. Primarily, it serves as a forum where every member of our Biomedical Center can present the latest results from his field and specialization in a way that is accessible to her/his colleagues. The first language of JC's is English. Additionally, it serves as a place to present results from own research and to train presentations. We would like to stimulate discussion across multiple scientific fields in order to reach wider and deeper insight of contemporary development of science. Researchers from outside of the center are welcomed to participate and/or to present their own topics. Please, do not hesitate to come or to contact us.

Journal Club on G+: <https://plus.google.com/u/0/communities/104180668850948576055>

Biomedical Center

Faculty of Medicine in Pilsen | Charles university in Prague
alej Svobody 1655/76 | 323 00 Plzeň | www.biomedic-plzen.cz

