



## **‘Artroskopsko zdravljenje hrustančnih lezij z matičnimi celicami – priprava materiala ter *in vitro* rezultati’**

**dr. Lenart Girandon**  
Educell d.o.o., Trzin, Slovenia

Petek, 24.06.2016, 14:00, Ortopedska klinika UKC Ljubljana, Zaloška 9, 1000 Ljubljana

Povzetek: Mezenhimske matične celice se čedalje pogosteje uporabljajo v ortopediji predvsem zaradi odličnih rezultatov in osveženosti pacientov za ta način zdravljenja. Matične celice lahko vbrizgamo neposredno v sklep kjer umirijo dolgotrajno vnetje in pomagajo pri upočasnjevanju artroze ali pa jih za zdravljenje lokaliziranih lezij nasadimo na nosilec. Do pred kratkim se je uporabljal le osteohondralni nosilec za katerega je potrebna odprta operacija, sedaj pa je mogoče matične celice skupaj z nosilcem aplicirati tudi artroskopsko. Metoda nam ponuja nekaj izzivov tako glede celičnega okolja, kot tudi dela kirurgov in sterilnih inštrumentark, zaradi česar je za izvedbo metode potrebno sodelovanje različnih profilov. V predavanju bi izpostavili razvoj, ki smo ga v zvezi s tem izvedli, vse izzive ter kratkoročne *in vitro* rezultate živosti celic v tem gelu.