

Alumni BiolOs online predavanje

Može li izvantjelesna oplodnja utjecati na evoluciju čovjeka?

Predavač: mr. sc. Dejan Ljiljak

Sažetak: Od svih oblika seksualne reprodukcije fertilitet je jedan od ključnih *fitness-promoting* pokretača, a oplodnja i trudnoća osnovni su evolucijski procesi koji neizostavno uključuju čitav niz mehanizama prije- i poslijezigotnog probira. Izvantjelesna oplodnja ili IVF (*in vitro fertilization*) koristi farmakološke i tehnološke dosege biomedicine za ostvarenje trudnoće i zaobilazi selekciju na najosnovnijoj razini, ali i liječi neplodnost (danas priznato oboljenje suvremenog čovjeka). Ne možemo se oteti dojmu jedne vrste selekcijskog pritiska kako na pojedinačnoj tako i na populacijskoj razini i shodno tome procijeniti mogu li promjene reproduktivnog genotipa utjecati na evoluciju vrste odnosno čovjeka.

Datum i vrijeme održavanja: 6. listopada 2021. u 17:00 sati

Trajanje predavanja: 30 min + 10 min za pitanja i odgovore

Životopis predavača:

Dejan Ljiljak jedan je od najiskusnijih hrvatskih kliničkih embriologa s velikim iskustvom iz područja liječenja i istraživanja humane neplodnosti.

Obrazovanje:

- 2015 – doktorski studij Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.
- 2009 – magistrirao fiziologiju i molekularnu biologiju na Sveučilištu u Zagrebu.
- 2003 – diplomirao biologiju i kemiju na Sveučilištu J.J. Strossmayera u Osijeku.

Usavršavanje i zaposlenja:

- Radio 4 godine u KBC Rijeka gdje je stasao kao klinički embriolog i stekao prva iskustva.
- Usavršavao se iz područja kliničke embriologije, kriobiologije i andrologije u Bologni (IT), Parizu (FR) i Genthui (BE) i mnogim drugim priznatim centrima.
- Od jeseni 2007. suorganizator je djelatnosti IVF u KBC Sestre milosrdnice (koja i počinje raditi njegovim dolaskom).
- Danas radi kao pročelnik Odjela kliničke embriologije Klinike za ženske bolesti i porodništvo KBCa Sestre milosrdnice.

Znanost:

- Sudjelovao je i sudjeluje kao istraživač na više znanstvenih i stručnih projekata u Hrvatskoj i Europi (EMBIC, Z-Projekti, Hrvatska zaklada za znanost).
- Objavio niz stručnih i znanstvenih radova iz područja humane reprodukcije te dva poglavlja u stranom udžbeniku.

- Gostujući asistent pri Zavodu za fiziologiju i patofiziologiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci.
- Redoviti je predavač na međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima.
- Recenzet je dvaju svjetskih časopisa iz područja reproduktivske medicine i kliničke embriologije.

Članstva:

- Redoviti član, suosnivač i tajnik Hrvatskog društva kliničkih embriologa.
- Predstavnik RH u EIM ESHRE (Europsko udruženje za humanu reprodukciju i embriologiju).
- Nacionalni predstavnik u ESHRE (od 2020.).
- Član ALPHA Scientists in Reproductive Medicine.

Stručna djelatnost:

- Mentorirao je sedam kliničkih embriologa.
- Član više stručnih tijela za pitanja humane reprodukcije pri Ministarstvu zdravstva RH.
- Konzultant je i supervizor više ustanova u RH i svijetu koje se bave humanom reprodukcijom.

Kontakt:

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/dejanljiljak>
- E-mail: dejan.ljiljak@kbcsm.hr

Uvjeti:

Predavanje je besplatno i namijenjeno članovima udruge Alumni BiolOs i studentima Odjela za biologiju. Održat će se putem platforme Google Meet, a svi zainteresirani će mu moći pristupiti na poveznici koja će biti poslana elektroničkom poštom.