IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

AS Ida-Tallinna Keskhaigla
Ravi 18, 10138 Tallinn
Rg-kood 10822068
Tel 666 1900
E-post info@itk.ee
www.itk.ee

Doonormunarakkude ja külmutatud munarakkude kehaväline viljastamine

Doonormunarakkude ja külmsäilitatud munarakkude korral on viljastamisel vajalik kasutada ICSI meetodit (*intracytoplasmic sperm injection*), mille käigus valitakse mikroskoobi all välja üks seemnerakk, mis süstitakse munarakku mikromanipulaatori abil. Kui munarakk on seemnerakuga viljastatud, kasvatakse ja jälgitakse embrüoid kuni 6 päeva laboritingimustes.

Meil olemasoleva embrüoskoobi sisse on ehitatud spetsiaalne kaamera, mis jälgib embrüote arenguprotsessi kogu aeg. Embrüod on stabiilses kasvukeskkonnas, mis sarnaneb loomuliku bioloogilise keskkonnaga naise emakas. Nende ümber on kogu aeg õige temperatuur.

Embüroskoop teeb embrüotest pilte, salvestab ja arhiveerib nii, et embrüoloogid saavad embrüoid võrrelda ning valida neist välja kõige paremad.

Seejärel siirdatakse emakasse 1–3 embrüot, ülejäänud embrüod külmutatakse ning säilitatakse kuni seitsmeks aastaks.