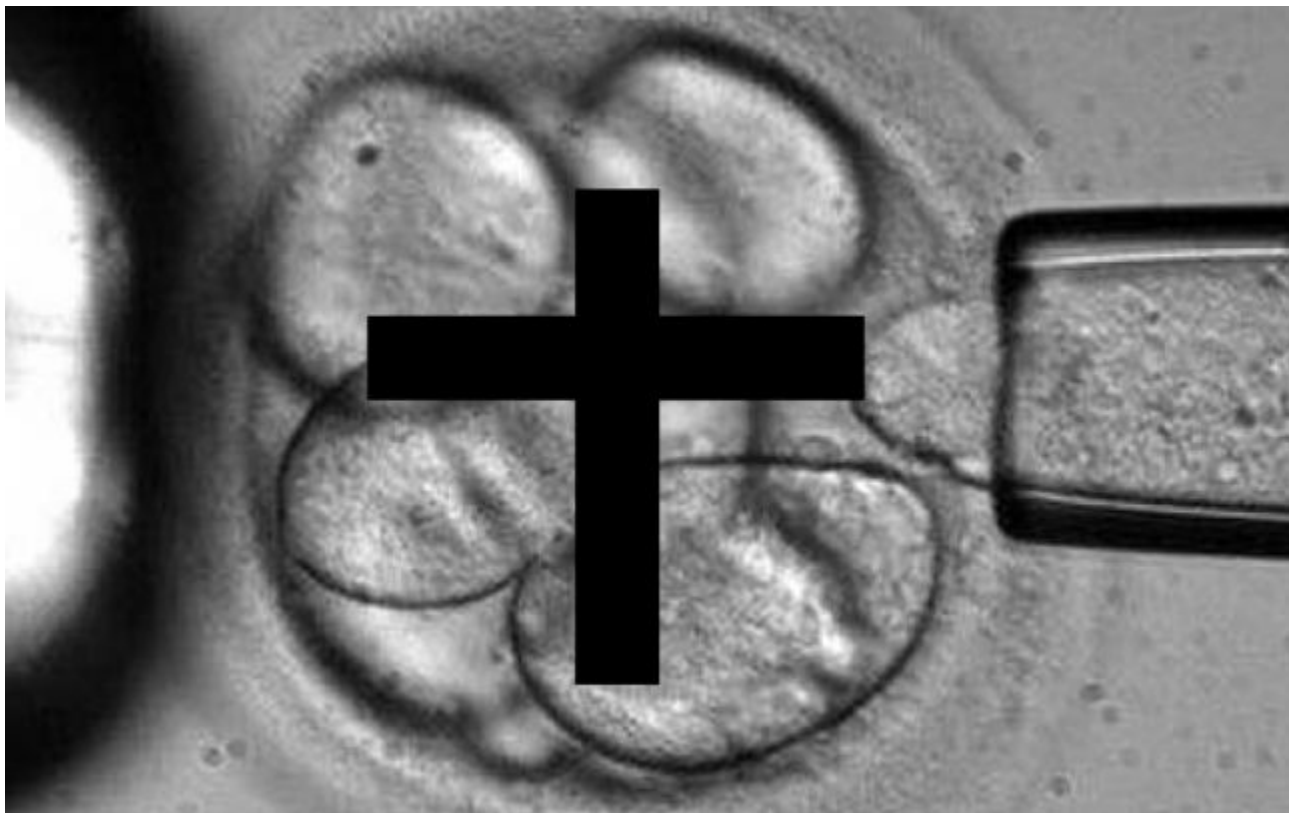


## BORu' si cu embrionu'

Alex Dumitriu,



Patriarhia Romana a emis un comunicat prin care "solicita Uniunii Europene sa inceteze finantarea activitatilor care includ distrugerea embrionilor umani, in mod deosebit in domeniile cercetarii, ajutorului pentru dezvoltare si sanatate publica". Deci sa blocheze unul din cele mai productive si promitatoare domenii ale cercetarii.

Poate ca reprezentantii BOR isi imagineaza o gasca de cercetatori alergand cu clesti in maini dupa femei gravide pe strada pentru a le fura embrionii, sau chiar stand in fundul (aproape la propriu) cuplurilor in timpul actului sexual.

Din pacate pentru BOR (si sustinatorii lor), acest comunicat/petitie denota, ca de obicei, o lipsa totala de intelegere a metodei stiintifice in general, si a cercetarii celulelor stem embrionare, in special. **Cum stau lucrurile in realitate?**

In realitate, liniile de celule stem embrionare umane provin din embrioni de cateva zile (4-5 zile), ramasi in urma fertilizarilor **in vitro**. Mai pe inteles, **cercetatorii amesteca spermatozoizii si ovulele in "eprubete"**. Unele ovule se fertilizeaza si incep sa se dezvolte; dupa cateva zile (in jur de 5), ovulele fertilizate s-au divizat suficient incat sa devina **o sfera de aproximativ 100 de celule**, numita blastocita; o parte din blastocite sunt implantate in viitoarele mame care recurg la fertilizarea in vitro. Cum fiecare ciclu de fertilizare in vitro produce foarte multe blastocite, dupa completarea sarcinii, **familia trebuie sa decida** ce va face cu restul de embrioni, care au fost pastrati criogenic: pot continua sa plateasca pentru a ii tine criogenati, pot alege sa ii

distruga, sau pot alege sa ii doneze cercetarii. Acestia din urma reprezinta sursa celulelor stem embrionare umane. Uneori se intampla ca unii embrioni sa prezinte mutatii genetice, si acestia vor fi ori distrusi, ori donati cercetarii. Asta e realitatea... "momentul conceptiei" se petrece intr-un laborator, in eprubete. Nimic mistic, nimic "miraculos", doar genetica, stiinta si tehnologie.

Sa vedem acum si care sunt afectiunile care pot fi prevenite/vindecate pe baza cercetarilor in domeniul celulelor stem embrionare, carora BOR ar vrea... sa le puna cruce:

**1. Cancer:** aici si aici

**2. Diabet:** aici si aici

**3. Boli de inima:** aici si aici

**4. Afectiuni ale plamanilor:** aici

**5. Scleroza multipla:** aici

**6. Transplant de organe:** aici

**7. Boala Parkinson:** aici

**8. Alzheimer:** aici

**9. Afectiuni ale vederii:** aici si aici si aici

**10. Afectiuni ale sangelui si transfuzii de sange:** aici si aici

**11. Afectiuni ale maduvei coloanei si paralizie:** aici

**12. Grefe de piele:** aici si aici

**Si multe, multe altele...**

In urma acestei initiative, pot trage o singura concluzie: BOR este o organizatie anti-umana, criminala si anti-viata, al carei scop pare a fi propasirea suferintei si mizeriei, a misticismului si necunoasterii, pentru propria lor bunastare. Daca ne dorim un viitor mai bun, pentru noi si pentru urmasi, trebuie sa sprijinim cunoasterea si investitiile in cunoastere, nu misticismul...

---