

Aktuális bioetikai kérdések – mesterséges megtermékenyítés orvosi alapok

Országos Lelkipásztori Intézet

2017. november 27.

Jog és a természeti törvények

- Orvosi technológia fejlődése („in vitro” fertilizáció)
- A feminista mozgalmak „jog” és a „szabadság” fogalma (magzat élethez való joga – anya önrendelkezési joga)
- Media szerepe

Mesterséges megtermékenyítés

Súlyos erkölcsi konfliktus

- Nem ítékezés az érintett emberek felett
- Erkölcsi problémák pontos megfogalmazása
- Tudományos fejlődés irányának befolyásolása

Élet időtengelye



Abortusz

Mesterséges megtermékenyítés



Nem akarok gyereket!!!

- Fogamzásgátló tabletták
- Intrauterin eszközök
- Művi meddővé tétel
- Abortusz (súlyos válsághelyzet)

Minden áron gyereket akarok!!!

- Mesterséges megtermékenyítés
- Egyedülállóknak gyermekvállalása
- Azonos neműek gyermekvállalása

Milyen gyereket akarok?

Születendő gyermek nemének megválasztása

Preimplantációs és prenatalis diagnosztikai
vizsgálatok

Ondósejtek szétválasztása:

- Y kromoszóma: fiú
- X kromoszóma: lány

Jogi, etikai ellenvetés

A humánembrió identitása és jogállása: Fejlődésbiológiai törvényszerűségek

Élet kezdete:

- Megtermékenyítés

Fejlődő élet stádiumai:

- embrió
- magzat
- csecsemő
- gyermek

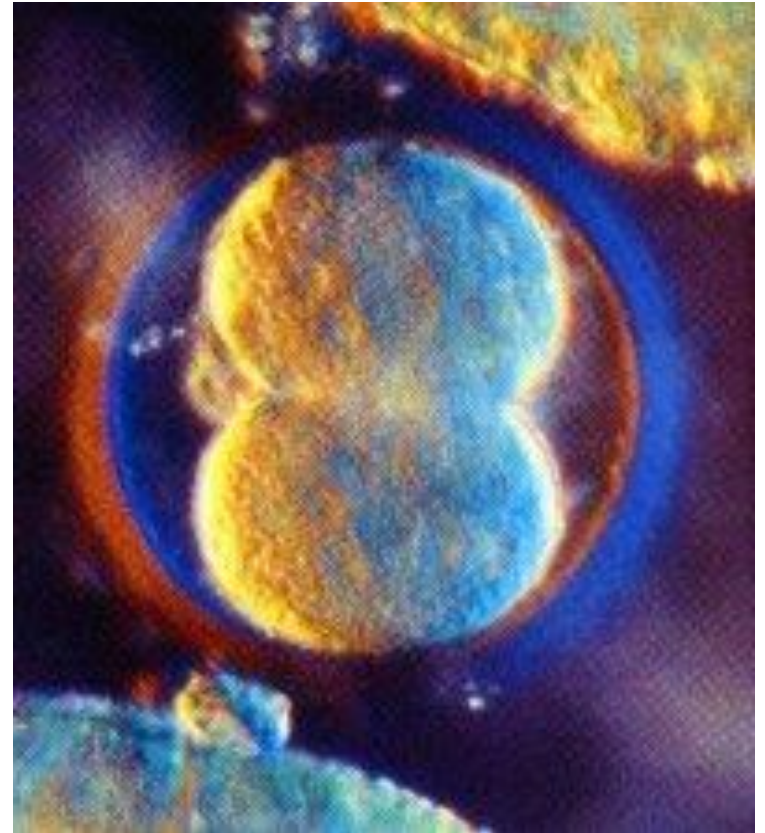
Gyermekáldás természetes módon

Megtermékenyítés

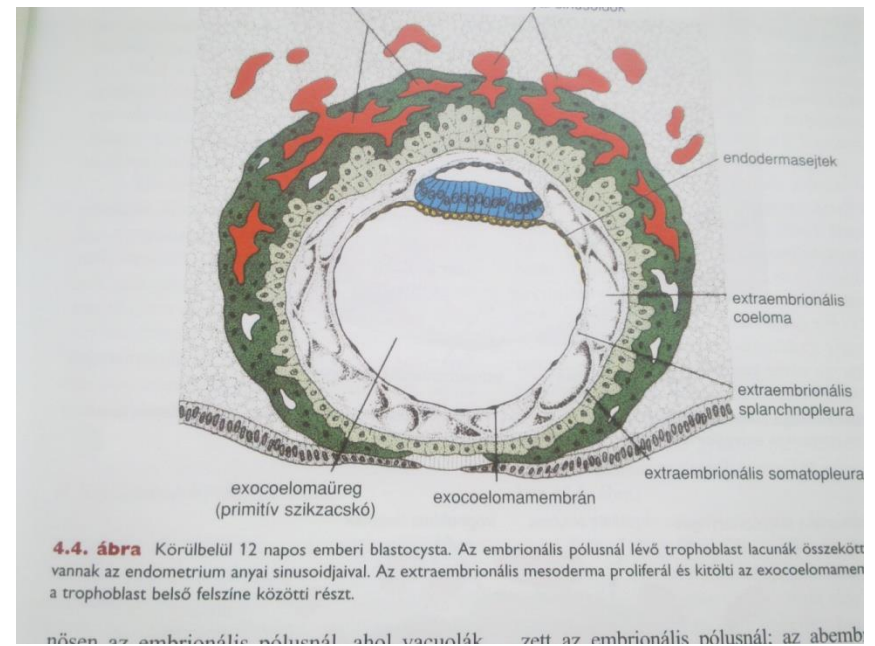
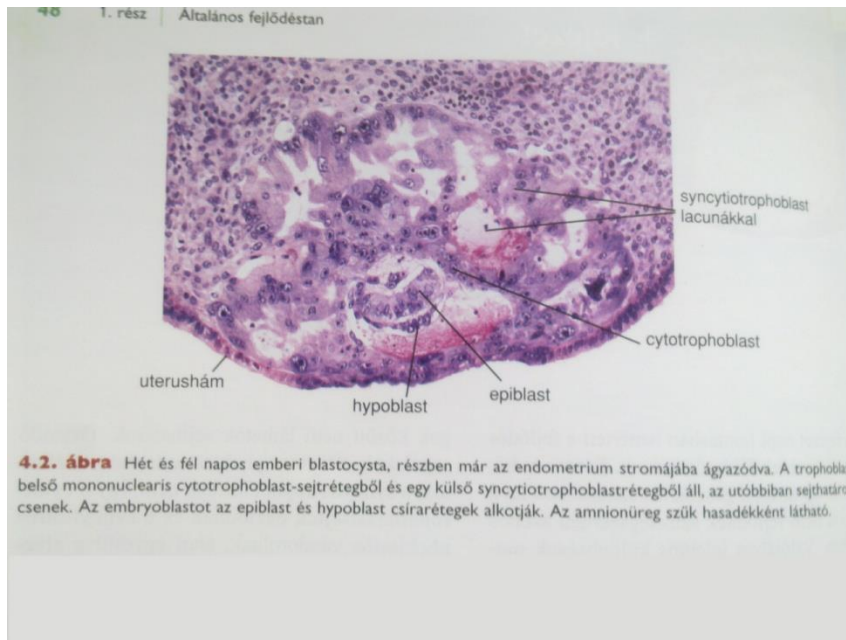
- Az emberi természetben gyökerezik, hogy a férfi és a nő szeretetének, önátadásának legmagasabb fokán keletkezik az élet, ami a teremtés legnagyobb csodája
- A megtermékenyített petesejt kromoszómáinak fele az apától, fele az anyától
- 22 testi autoszoma, 1 pár nemi kromoszóma
- Genetikusan meghatározott nem a megtermékenyüléskor dől el XX= nő XY=férfi
- Kétsejtes zigóta stádiumtól (megtermékenyítés után 40 óra) osztódások, morula=16 sejt: 3. nap
- *Preembrió-a mesterséges megtermékenyítés során használt megtévesztő elnevezés*

Humánembrió identitásának fejlődésbiológiai támpontjai

- Meghatározott genetikai programmal rendelkeznek, mely meghatározza egyediségét
- Egyedfejlődés a sejtek összehangolt, folyamatos, fokozatos fejlődésével valósul meg (autopoiesis)
- Autonóm módon, szigorú terv szerint
- Nincsenek minőségi ugrások

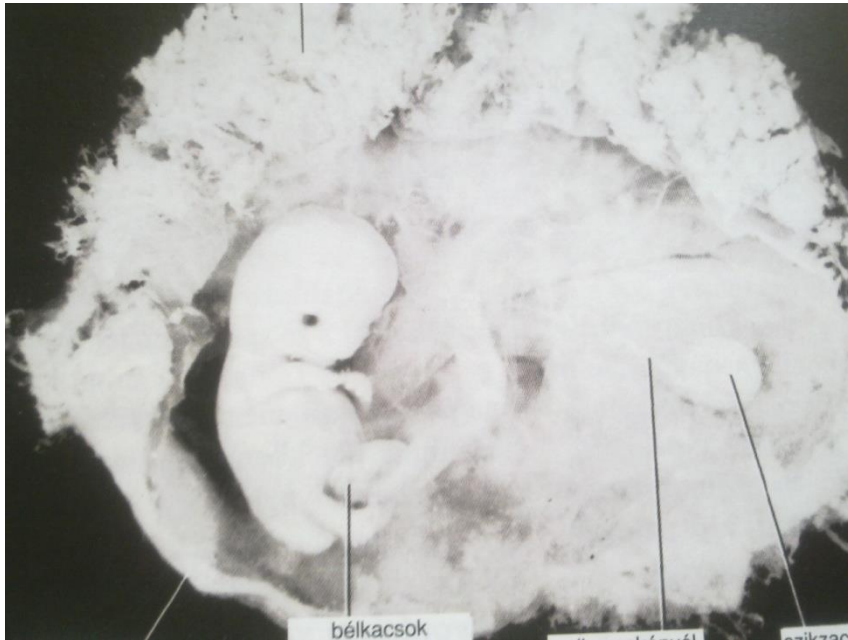


8 napos beágyazódott blastocysta stádium

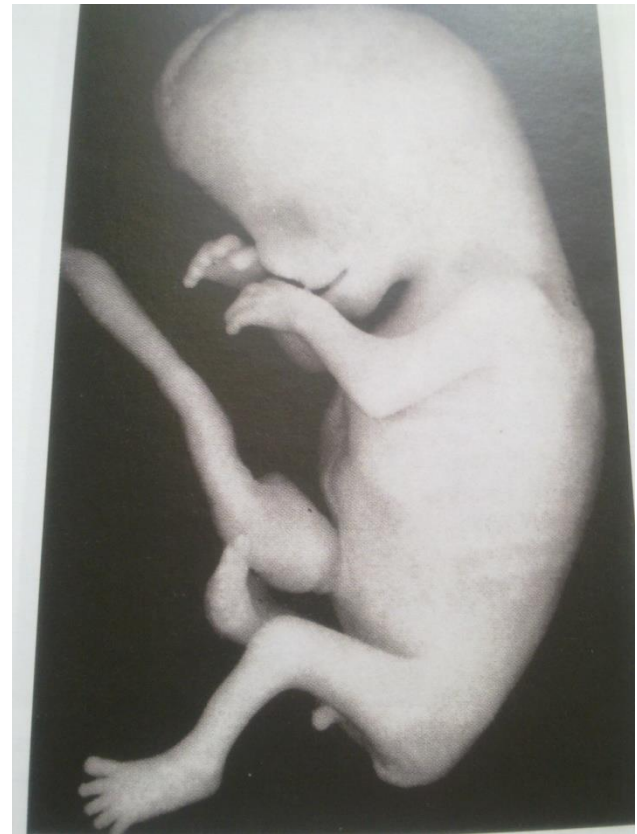


Embrió: megtermékenyülés-12. hét

9 hetes embrió



11 hetes embrió



Termékenység tudatosság természetes módon: Gyermekáldás elősegítése vagy késleltetése

valódi családtervező program és nem fogamzásgátló eszköz
a családtervezés közös felelőssége pozitív hatással van a párkapcsolatra
Meddőség: egy évi rendszeres házasélet során nincs fogantatás?

- Billings módszer
- Creighton-modell
- NaProTechnológia – a természetes fogantatást elősegítő technológia (Natural Procreative Technology) - Dr. Thomas Hilgers

NaPro (Natural Procreative Technology)

- a termékenységi problémákkal küzdő párok termékenységét helyreállítsa
- a női termékenységi ciklus aprólékos nyomonkövetéséből, alapos kivizsgálásból és egyénre szabott gyógymódból áll
- érett, élve született újszülött/szülőpár a siker. Mások szerint lehet, hogy a pozitív terhességi teszt/szülőpár, a beültetett embrió/ciklus, vagy a pozitív terhességi teszt/ciklus is sikernek számít.

Meddőség szervi okainak kivizsgálása

Anyai részről

- Méhnyakrák szűrés
- Petevezeték átjárhatóságának vizsgálata
- Műtéti lehetőségek: endoszkópia, hisztereszkópia, laparoszkópiás beavatkozásból endometriózis, myoma eltávolítás)
- Inzulin rezisztencia
- Immunológia
- Lelki okok

Apai részről

- Andrológiai kivizsgálás

Gyermekáldás elősegítése, a gyermektelenség okai

- Gyógyítható szervi okok, betegségek
- Megelőzően abortuszok, hormonális fogamzásgátlás
- Lelki okok

A meddőség jelenleg nem gyógyítható okai

- Kétoldali átjárhatatlan a petevezeték
- Előrehaladott endometriosis által károsodott petevezeték funkció
- Jelentős hormonális problémák
- Alacsony spermiumszám, aspermia
- Előrehaladott anyai életkor

Megoldás?

Van-e egészséghez és gyermekhez való jog?

A késői terhesség veszélyei

- Az anyai életkor növekedésével meredeken emelkedik az öröklődő betegségek aránya
- 40 év felett harmadában észlelhető embrionális kromoszómális defektus
- Az anya 39 éves kora után a magzatok halálózása exponenciálisan nő, 40 éveseknél 1,2-szer 50 évesekben 3,4-szer magasabb, mint a 25 és 29 éves korcsoportban
- Az anyai életkor és az újszülött súlya között nem egyértelmű az összefüggés

A lombikeljárás



- Az orvosok zöme a meddőségi kivizsgálás és gyógyítás helyett elsőként a lombikkezélést javasolja
- Nem kezeli a terméketlenség kiváltó okát, hanem annak megkerülésével próbálja elérni a várandósságot
- Kóros szövődményeket okozhat az anya szervezetében
- Kétszer nagyobb az újszülött halálozások valószínűsége
- A lombikmódszer számos emberi életet követel, ugyanis a megfogant embriók 60-95%-a már a fejlődés első szakaszában életét veszti
- A megfogant, de be nem ültetett embriókat jellemzően lefagyasztják

A lombik program veszélyei

- Ikerszülés
- Genetikai betegségek
- Ismeretlen egészségügyi háttér
- Vérfertőzés veszélye
- Komplikációk
- Műhibák
- Veszteségek



Orvosi szakirodalom

IVF – In Vitro Fertilizáció

13.529 cikk

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/?term=IVF>

Asszisztált reprodukciós eljárások: 20.447 cikk

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/?term=assisted+reproductive+technology>

NaPro Technológia:

5 cikk

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/?term=NaProTECHNOLOGY>

Természetes szaporodás/fogyás

Megnevezés	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Élveszületések száma	97 613	99 149	96 442	90 335	88 049	90 269	88 689	91 510	91 690	93 063	..
Halálozások száma	132 938	130 027	130 414	130 456	128 795	129 440	126 778	126 308	131 697	127 053	..
Természetes szaporodás/fogyás	-35 325	-30 878	-33 972	-40 121	-40 746	-39 171	-38 089	-34 798	-40 007	-33 990	..
Reprodukciós együttható Tisztított	0,633	0,648	0,634	0,602	0,59	0,638	0,644	0,681	0,692	0,715	

Megoldható-e a népességfogyás a lombik programmal?

Magyarországon tizenkét, asszisztált reprodukcióval foglalkozó klinika adatait elemezve

- 2009-ben összesen 6721 mesterséges megtermékenyítési beavatkozást
- 2012-ben 4830-ra csökkent (élveszületés 90.000 felett)
- 30 és 40 év közötti korosztályt
- Az összes páciens közel felének az első beavatkozás
- A sikeres beültetések aránya jelenleg 28.8%.

CitizenGO felhívása

- A társadalombiztosítás által finanszírozott lombikprogram kibővítéséről szóló rendelet 2017. október 1-jén lép hatályba.
- Petíciójukban arra kérik a Kormányt, hogy szenteljen figyelmet azoknak a meddőséggel küzdő házaspároknak is, akik egészségügyi és/vagy erkölcsi megfontolásból nem vállalják a lombikkezeléseket. Az alapos meddőségi kivizsgálások és a meddőségi problémák kezelése elérhető legyen az egészségbiztosítás keretein belül.

Veres András püspök, 2017. augusztus 20.

*„egy fondorlatosan megfogalmazott, **a jó szándék** köntösébe bújtatott törvény által, amely figyelmen kívül hagyja a krisztusi értékrendet, észrevétlenül is belopódzik a keresztény értékekre építkező társadalom önfeladásának méhelye! **Láthattuk ezt legutóbb például a lombikbébiprogram támogatásának növelésével kapcsolatos rendelkezésben...**”*

Teremtés könyve (Ter 2,16)

“Az Úristen parancsot adott az embernek: A kert minden fájáról ehetsz. De a jó és a rossz tudás fájáról ne egyél, mert amely napon eszel róla, meghalsz.”