

Kedves ERAK tagok, támogatók és érdeklődők, szeretettel meghívunk Benneteket a harmadik rendezvényünkre.

2010 június 30-án, szerdán, 18.00 órakor a Bruder Klaus Kirche nagytermébe, Stuttgart, Albert-Schäffle-Str. 30.

Az előadás címe:

A modern molekuláris sejtbőlológia bioetikai problémái

Előadó: Dr. Ritter Lajos, elnökünk, Aradon született 1926. augusztus 25-én. Az Aradi Római Katolikus Főgimnázium növendéke, majd a Bécsi Döntés után, Észak-Erdélyben, Nagyváradon, a „Szent László” Főgimnázium tanulója, ahol 1946-ban érettségizik. Évekig tartó küzdelmek után beiratkozik a Kolozsvári „Bólyai Farkas” tudományegyetem orvostudományi karára Marosvásárhelyen, és 1957-ben általános-orvosi diplomát szerez. Három évig körorvosként működik Tamáshidán; szakorvos továbbképzés után fogorvos- szájsebész specialista Aradon. 1973-ban Németországba telepszik. 1974-től Stuttgartban, a *Katalin-kórház* száj- állkapocs-arc- és plasztikai- sebészeti klinika traumatológiai osztályának vezető orvosa, ahol szakorvosi diplomát szerez. Majd 16 éven át magánrendelőjében működik, és 65 éves korában nyugállományba vonul, de további öt éven át a stuttgarti *Mária-kórház* kardiológiai osztályán a szív-katéter vizsgálatok asszisztense. Ezzel párhuzamosan a Máltai Akadémia egészségügyi tanfolyamainak előadója, és a Baden-Württembergi Országos Könyvtár munkatársa 1998-ig.

Bevezető Dr. Ritter Lajos előadásához: Bioetikai problémák

A modern molekuláris sejtbiológia etikai (bioetikai) problémái

- Dr. Ritter Lajos előadása 2010. jún.30-án,
az Erasmus Akadémia 3. rendezvénye

Tisztelt tagok és kedves vendégeink,
meghívónk tartalmazza ugyan az előadás főbb fejezeteit, bevezetőül mégis szeretnék néhány szót hozzáfűzni.

Egyházközségünk Caritás bizottságához feltűnően sok kérvény érkezett, melyben **őssejtterápiához** kértek súlyos betegek anyagi segítséget.

Példa erre, egy a sok közül:

1.**1 éves kislány**, a műtét után lélegeztető gépre szorul, mert sajnos nyaktól lefelé megbénult. Orvosai véleménye szerint egyetlen remény a gyógyulásra az **őssejtbeültetés**. Ezt **Peking**-ben kellene elvégezni....

Meglepő volt, hogy az őssejtterápia már majdnem rutinná vált. Ez is mutatja, hogy Dr. Ritter témája mennyire aktuális. Melynek egyik súlypontja lesz a molekuláris sejtbiológiai terápiák elemzése erkölcsi szempontból is. A kérdés, mely itt különösképpen felmerül, mindig felmerült a múltban, és felmerül a jövőben is létünkkel kapcsolatban:

- mit szabad, mit nem?

felmerül anélkül, hogy erre örök érvényű választ kaphatnánk.

Kényszerhelyzetben vagyunk: egyrészt felmérhetetlen a tudományos haladás az újabb és újabb ismeretek utáni törekvés (e tudásszomj magyarázata, hogy így létünk bizonytalanságát igyekszünk csökkenteni), másrészt félelmetes méreteket ölt a kulturális és erkölcsi hanyatlás. E kettő között nincs ok-okozati összefüggés, ez csak azt mutatja, hogy a tudományok erkölcs nélkül nem jelentenek valódi haladást, tehát emberi létünk javulását. Ehhez több kell!

Mint azt alapszabályunkban lefektettük, a kor problémáira keresztény szellemben próbálkozunk válaszokat találni, így Dr. Ritter is. Keresztény szellem nem más, mint az észszerűség és a hit vegyülete; örökös harcot jelent az élet védelméért a halál kultúrájával szemben.

Minderről majd többet Dr. Ritter előadásában.

Trencsényi János

Az előadás vezérfonala

I. Bevezető

1953. James Watson-Francis Crock: Az élet molekulája Deoxyrhibonukleinsav
DNS Human Genom Projekt. Gének. Génszekvenciák.
Génteknikai-Bioingenieurung. A visszaélés lehetősége.
Madách idézet.

II. Rövid történeti áttekintés

A XIX. század antropológiai dualizmusa
A XX. század "Halál-kultúrája"
A XXI. század és az ezredforduló reményei
Morális értékszemléletünk
A kutató munka joghelyzete. Vesalius, Galilei, Ehrlich
1996. Össejtek izolálása és tenyésztése
A mikrokozmosz, a nanometer, a sejt és molekuláris felépítési világának kutatása
Az össejt biológiai meghatározása. A Blasztula
Két kutatási irányzat és etikai státusuk
Duns Scotus angol filozófus elmélete: általános természet, egyediség, személy,
individualizáció. Következményes etikai helyzet

III. A biológia három paradigmája

Carl von Linnè, Chales Darwin, Ernst Haeckel, Bleschmidt
Az emberi méltóság és érték meghatározója
A tudományos kutatás dilemmája a XXI. században

IV. Az oki kezelés lehetőségének feltétele

A veleszületett és öröklődő megbetegedések stb. esetében
Mutagének és biológiai szerepük
A gensebészet módszerei, technikája és eszközei

V. A géntechnikai kutatás etikai és metodológiai kritikája

1. Az önmagában meghatározott személyiség-kialakulás és egyedi kibontakozás érve
2. Az emberi méltóság elméletével való szembenállóság érve
3. A megtermékenyült petesejt- és későbbi embrió-védelem érve
4. Az előre nem látható rizikó érve
5. A nők személyes jogainak és egészségének védelme, mint érv
6. Az eugenikai érv
7. A családi struktúrák megváltoztatási lehetőségének érve
8. A szándékosan programált egyedek, a típusember megtervezésének és a diverzitás megszűnésének érve

ÉLŐ FILOZÓFUSOK MEGGONDOLÁSAI

JÖRG SPLETT, THOMAS KAENZIG, Dr. EBERHARD NIESCHLAG,
Dr. CHRISTIAN HILLGRUBER, WILLHELM JAKOBUS EIJK, THERESIA DE JONG

AZ EGYHÁZAK VÉLEMÉNYE

MOLEKULÁRBIOLÓGIAI ÉS ORVOSI VÉLEMÉNY

Kérdések Dr Ritter előadásához

Az őssejt definíciója: olyan sejt, mely majdnem korlátlan regenerációval rendelkezik és a szerv-specifikus testsejtekhez hozzákötve a károsodott szerveket regenerálni képes.

Előállítható: - saját testi őssejtek (pl. zsírszövetből)

- Adult őssejtek
- Köldökszinórvérből
- Embriókból

1. Most kilátás van gyógyíthatatlan betegségek oki terápiájára. Mi itt az etika esélye?
2. A XIX. sz. antropológiai dualizmusa ?
3. Az őssejtforrások – hatásfokuk – etikájuk ? (embrionális őssejt stb.)
4. A két kutatási irányzat etikailag különböző értékelése az „ általános természet-tézis segítségével: a) petesejt megtermékenyítés a lombikban etikailag ok., az elvetélt magzatokból előállított őssejtek Nem ok.
5. Petesejtpiac – őssejtterápiák – szervátültetés ?
6. A tudományos fejlődés és az erkölcsi összeroppanás ok/okozatilag nem függnék össze
7. Az ember más életét soha nem tisztelte nagyon, ezért van szükség a vallásra. És az erkölccsel is mindig hadi lábon állt: Berzsenyi!
8. Vélemények – ellenvélemények:
érdekes van Eijk holland püspök véleménye: a biotechnika segítségével létre hozott gyermek is Isten ajándéka. A. Splett szerint csak akkor vétenénk, ha nem tiszta szándékkal akarnánk embert létrehozni. Ezek szerint az indíték szentesíti az eszközt!
9. Az emberi méltóság fontosabb, mint a tudomány.
10. Az őssejtterápiák ugyan erkölcsileg kérdésesek, de főleg az őssejtek előállítási módszerei miatt
11. A génterápia rendkívül veszedelemes és komplikált és kockázatos.
12. A klónozás és a mesterségesen megtermékenyített petesejt idegen anyába (béranya) való beültetése elutasítandó.