

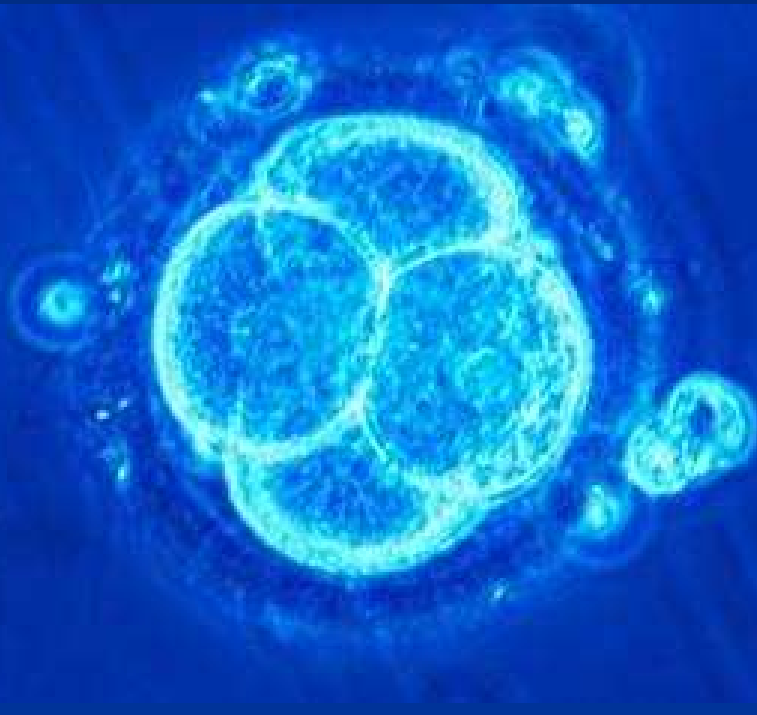
**Kwestie moralne dotyczące
rezultatów badań
w zakresie medycyny współczesnej**

Instrukcja Kongregacji Nauki Wiary
DIGNITAS PERSONAE (Godność Osoby)
Dotycząca niektórych problemów bioetycznych
(12 XII 2008)

Pierwsze komentarze

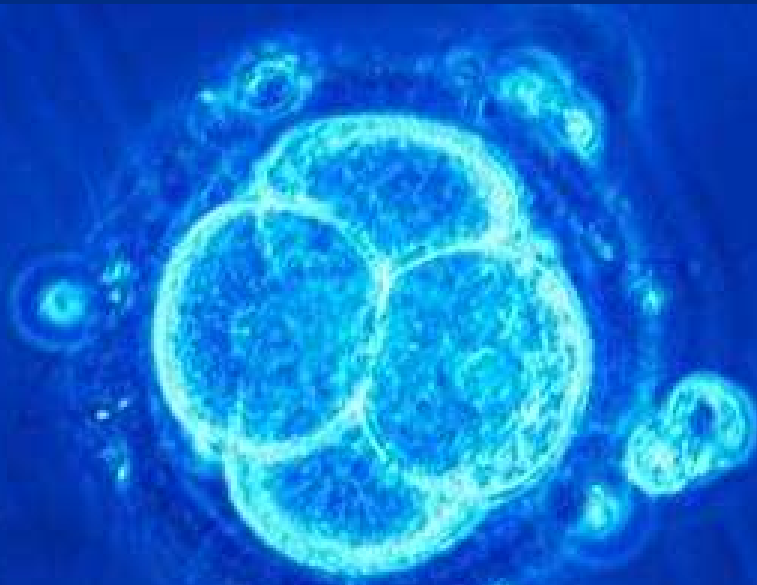
ⁿ Kard. Dziwisz: „Dignitas personae”
przesłaniem proroczym - Instrukcja
Kongregacji Nauki Wiary „Dignitas personae”
jest przesłaniem proroczym i żywym pokłosiem
encykliki „Humanae Vitae” Pawła VI –
podkreśla kard. Stanisław Dziwisz komentując
dokument.

Podstawowy przekaz Instrukcji



Autorzy Instrukcji przypominają, że podstawowym obowiązkiem Kościoła jest afirmacja wartości człowieczeństwa i godności osoby ludzkiej od chwili poczęcia, poprzez wszystkie fazy życia, aż do naturalnej śmierci.

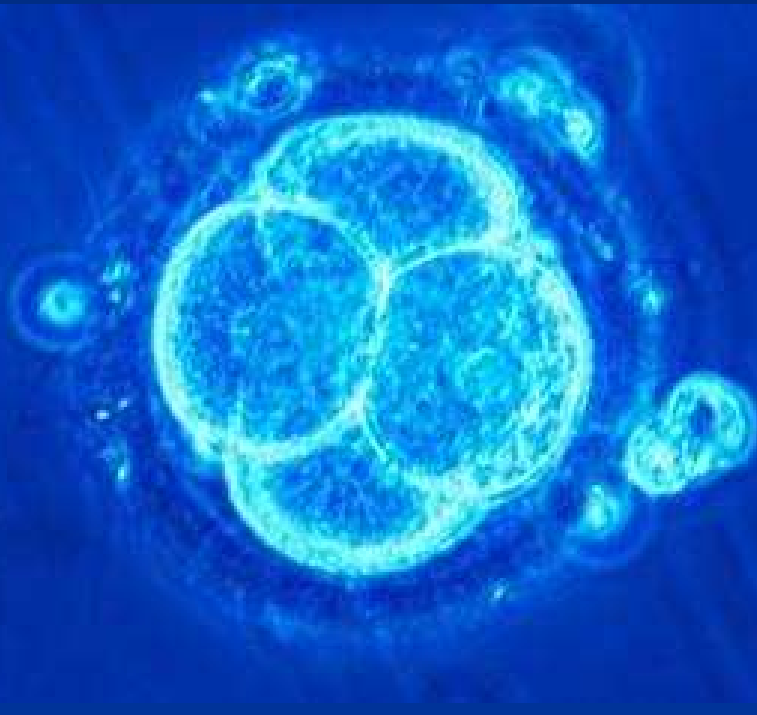
Podstawowy przekaz Instrukcji



Podkreślają, że rozwój nauk medycznych jest faktem pozytywnym i „zasługuje na poparcie, kiedy służy **przewycięzeniu lub wyeliminowaniu patologii i przyczynia się do przywrócenia normalnego przebiegu procesów rozrodczych**”.

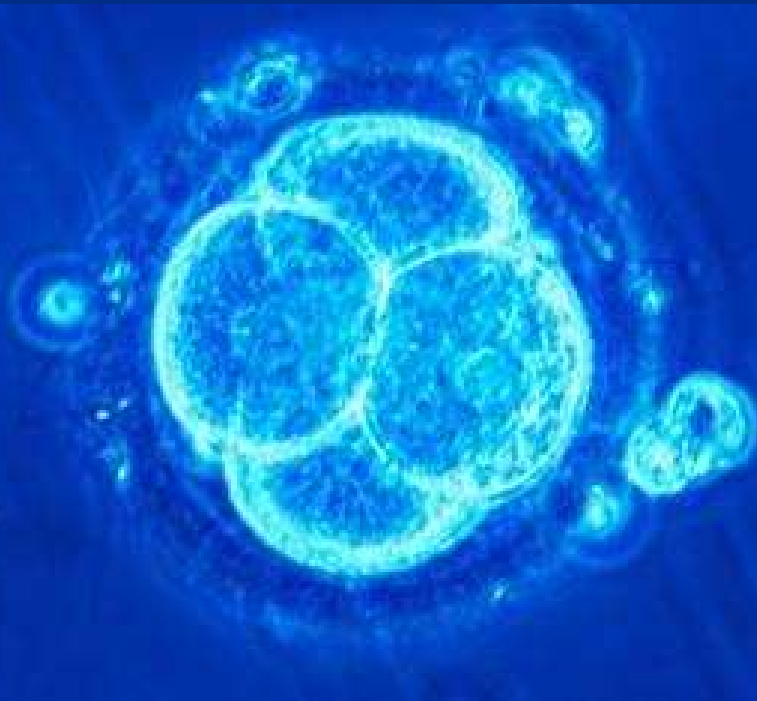
Zasługuje natomiast na negatywną ocenę „**kiedy zakłada niszczenie istot ludzkich bądź posługuje się środkami, które naruszają godność osoby lub są stosowane w celach sprzecznych z integralnym dobrem człowieka**”.

Podstawowy przekaz Instrukcji



Instrukcja negatywnie zatem ocenia zapłodnienie pozaustrojowe, gdyż dochodzi wówczas do poczęcia dziecka w oderwaniu od intymnej relacji małżeńskiej jak również prowadzi do niszczenia życia człowieka w fazie embrionalnej.

Podstawowy przekaz Instrukcji



Według Kongregacji **nie do przyjęcia jest też dalsze wykorzystywanie wytworzonych embrionów do celów terapeutycznych**, gdyż „są one wówczas traktowane jako zwykły materiał biologiczny”.

Jako niedopuszczalna oceniana jest też **diagnoza przedimplantacyjna**, polegająca na eliminacji słabszych embrionów utworzonych drogą in vitro przed ich wszczepieniem.

In Vitro

In vitro (łac. *w szkle*) - termin stosowany przy opisywaniu badań biologicznych - odnosi się do czegoś, co ma miejsce na zewnątrz organizmu.

Zapłodnienie *in vitro*, zapłodnienie pozaustrojowe (ang. *in vitro fertilization – IVF*) - pozaustrojowa metoda zapłodnienia ssaków stosowana u wielu gatunków zwierząt np. bydła, trzody chlewnej, owcy, psa a także człowieka, poprzez doprowadzenie do zapłodnienia komórki jajowej w warunkach laboratoryjnych, poza ciałem samicy - polega na zapłodnieniu komórki jajowej w płynie zawierającym plemniki.

In Vitro – rodzaje metody

Metoda ICSI

(intracytoplasmic sperm injection, docytoplazmatyczne podanie plemnika)

polegająca na wprowadzeniu do komórki jajowej pojedynczego plemnika przy użyciu specjalnych igieł oraz mikroskopu (x400, x6000 – Izrael)

Metoda IMSI

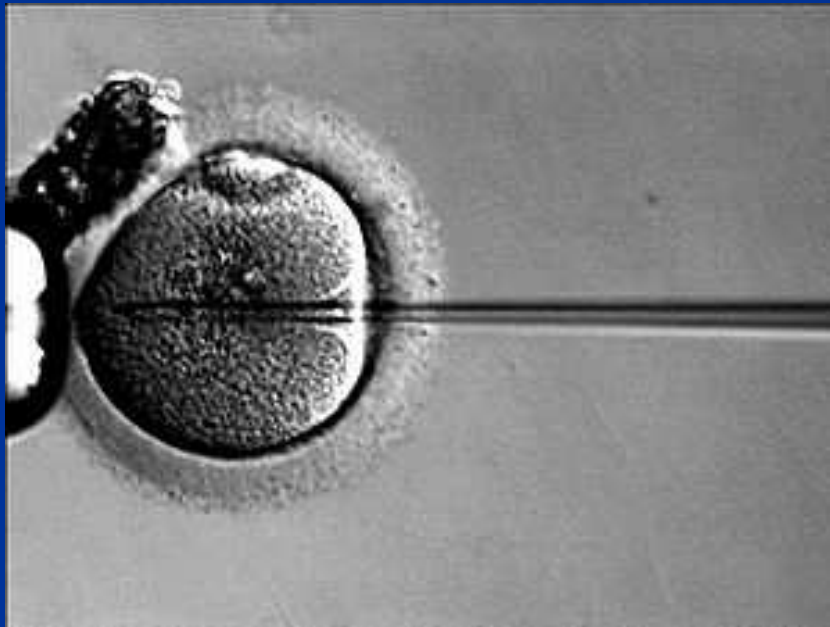
(intracytoplasmic morphologically selected sperm injection, docytoplazmatyczne podanie wyselekcjonowanych morfologicznie plemników)

polegającą na selekcji komórek plemnikowych przed przystąpieniem do procedury zapłodnienia

Bez względu na metodę zapłodnienia, po kilku dniach hodowli zarodek umieszcza się w macicy

In Vitro – ICSI

Bez względu na metodę zapłodnienia, po kilku dniach hodowli zarodek umieszcza się w macicy



Wkłucie w oocyt w ICSI



Embrion składający się z 8 komórek, gotowy do przeniesienia.

In Vitro – embriony zamrożone

W Stanach Zjednoczonych szacuje się liczbę zamrożonych embrionów na 500 tys., odmienna sytuacja jest w Niemczech i we Włoszech gdzie zasady wykonywania zabiegów sztucznego zapłodnienia in vitro pozwalają na powstanie najwyżej trzech embrionów w jednym cyklu, z których wszystkie muszą być wszczepione ich matce.

Kongregacja Nauki Wiary stwierdza, że nie do przyjęcia jest też dalsze wykorzystywanie wytworzonych embrionów do celów terapeutycznych, gdyż „są one wówczas traktowane jako zwykły materiał biologiczny”. Jako niedopuszczalna oceniana jest też diagnoza przedimplantacyjna, polegająca na eliminacji słabszych embrionów utworzonych drogą in vitro przed ich wszczepieniem.

Instrukcja - zalecenia

Wśród nowych propozycji terapeutycznych, Instrukcja dopuszcza zabiegi na komórkach somatycznych, natomiast za moralnie niedopuszczalną uznaje terapię genową komórek zarodkowych. Za niedopuszczalne uznaje próby stosowania technik inżynierii genetycznej mające doprowadzić do „udoskonalenia i wzmocnienia naszego wyposażenia genetycznego”.

Komórki somatyczne to wszystkie komórki organizmu z wyjątkiem komórek płciowych.