

PUÒ UNO ZIGOTE ESSERE CONSIDERATO UN ESSERE UMANO?

John Burgess, *Biorthics* 24 (2) 2010, pp.61-70

Tesi concezionista: alla concezione il nuovo essere riceve un codice genetico. Un essere con il codice genetico umano è un uomo. (John Noonan 1970)

La tesi concezionista può essere rafforzata sostenendo che il essere umano ha tutti i diritti di un uomo fin dal momento del concepimento (full status conceptionist).

Un early starter è definito come un teorico che colloca l'inizio dell'esistenza di un essere umano nello sviluppo fetale quanto più presto sia possibile senza arrivare ad una contraddizione.

Un essere umano è un membro della specie homo sapiens. Un organo umano clonato, o un tessuto umano coltivato in provetta è una forma di vita ed è vita umana, ma non è un essere umano.

Tesi anti-concezionista: il concepito umano (particolarmente prima dell'impianto nell'utero materno) è un aggregato di cellule che è capace di divenire un essere umano, e come tale ha il valore che deriva da quella potenzialità, ma non è ancora un essere umano.

In che senso il concetto di essere umano è diverso dal concetto di persona?

Ci sono almeno tre definizioni di persona:

1. nozione della giurisprudenza: una persona è un soggetto umano responsabile. Questo si applica solo molto tempo dopo la nascita.

2. nozione cartesiana: una persona è un essere umano pensante, senziente. Se si richiede lo stato di veglia certificato da un elettroencefalogramma allora questo si dà tra la 28esima e la 32esima settimana di sviluppo fetale.

3. persona = essere umano.

Obiezione standard al concezionismo: il momento del concepimento (singamia), cioè il momento finale della formazione dello zigote monocellulare, non è il momento in cui si dà già un essere umano con il suo unico patrimonio genetico. Infatti per un certo periodo prima dell'impianto nell'utero, lo zigote ed il suo successore, la morula multicellulare, possono dividersi in gemelli monozigoti, Dunque se A è lo zigote e B e C sono i gemelli monozigoti adulti, dato che B e C non sono identici come possiamo avere che $A = B$ oppure $A = C$?

ALTRI SVILUPPI EMBRIOLOGICI: LE CHIMERE

I gemelli monozigoti derivano dalla fissione di un embrione.

La fusione di due o più embrioni produce una chimera. Se gli embrioni hanno diverso codice genetico, anche l'essere umano risultante ha codici genetici diversi (per esempio riconoscibili in diversi organi). La fusione può accadere fino al momento dell'impianto nell'utero.

Fetus in fetu si ha quando un gemello monozigote incorpora un altro che però continua a svilupparsi come un essere indipendente.

I gemelli siamesi sembrano prodursi quando la fusione avviene dopo che il processo di impianto nell'utero è iniziato. I gemelli siamesi possono essere ugualmente sviluppati e forti; in questo caso abbiamo due esseri umani con un unico codice genetico ed un unico corpo. Ma ci possono essere diversi gradi di dipendenza e dominanza: a quale punto possiamo dire che un essere molto dipendente non è più un individuo umano (criterio di individuazione)?

RIMPIAZZAMENTO E COABITAZIONE.

Usualmente si risponde ai problemi della fissione e della fusione che un essere vivente non è un essere umano fino al momento in cui la fusione e la fissione sono ancora possibili.

Resta un problema: se due organismi monocellulari B e C risultano dalla divisione di un essere bicellulare A, l'essere A persiste nella scissione o perisce?

Due possibili soluzioni:

1, Rimpiazzamento: nella fissione l'organismo A che si divide cessa di esistere e dà luogo a due nuovi organismi B e C; nella fusione gli organismi D ed E che si fondono cessano di esistere e danno luogo ad un nuovo organismo E.

2. Coabitazione. Gli oggetti che persistono nel tempo hanno parti temporali così come gli oggetti estesi hanno parti spaziali. Nella fissione B e C sono entrambe presenti in A, cioè A è parte temporale iniziale sia di B che di C. Nella fusione C e D sono entrambe presenti in E, cioè E è parte temporale terminale sia di C che di D.