

# Luci e ombre sugli «xenotraiani», cioè i trapianti di organi animali

LUCIANO PECCHIAI

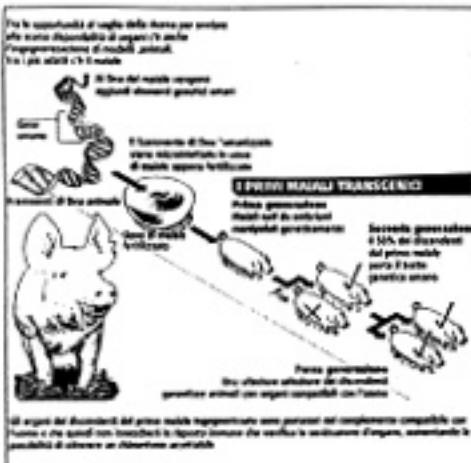
**L**e tecniche medico-chirurgiche e ormai in grado di realizzare il trapianto di numerosi organi e in particolare reni, cuore, polmone e legno. Poiché le ricerche di trapianti sono notevolmente superiori alla disponibilità di donatori, si via annualmente aumentando la via degli xenotraiani.

Dopo i primi tentativi, che risalgono addirittura agli anni '50, trapiantando organi di scimmie e balbini, tutti con esito infelice in tempi più o meno brevi a causa del processo di rigetto che insorge nonostante i trattamenti immunosoppressori, si è aperta una nuova via utilizzando organi di maiale. Non si tratta di maiali qualsiasi, ma di maiali allevati in parafila, cioè in ambiente aziendale, così da evitare qualsiasi infusione e utilizzare geneticamente modificati. Il trapianto sarebbe reso possibile sia perché gli organi del maiale sono molto simili a quelli umani sia, e soprattutto, perché la presenza di granulari inseriti appurano una tecnica di ingegneria genetica eviterebbe il rigetto ad opera del sistema immunitario umano. Una volta raggiunto l'oggetto di questa modificazione genetica, si procederebbe alla clonazione della nuova razza di maiale umanizzata, denominandola ai trapiantisti.

Poi le donne provverebbero l'utile di questi xenotraiani a coloro che, in causa di un trapianto, andrebbero incontro a morte certa in tempo breve, e in un'ora poterina sui possibili rischi associati, più che di quelli individuabili, di questi xenotraiani.

Sarebbe essere aggrediti dai balbini. Non facendo resistenza, così da evitare di essere spazzate, se la causava con il solo stupore, ma diventando positive nei confronti di virus del balbino e quindi fosse di trasmissione del virus stesso. E ugualmente sono che soggioghi insicuri di razza bianca trapiantati in Europa dopo una permanenza in paesi africani per tutti di latore hanno rivelato positività nei confronti di virus del balbino, annualmente non considerati pericolosi per l'uomo. È probabile che queste preoccupazioni non arresteranno l'affascinante di xenotraiani con organi di maiale geneticamente modificati, per lo meno in alcuni paesi e nei confronti di determinate persone.

Nel paese islamico e di paesi di osservanza della religione ebraica, musulmana, cristiana avventista e dei Testimoni di Gesù, i xenotraiani sarebbero respinti, essendo considerato abominevole anche il solo alimentarsi con carne di maiale o praticare tradizioni



## L'insegnamento biblico

Quando si legge la Bibbia si trova:

A integrazione di questi rapporti tra maiale e uomo si ritiene che era un'epidemia stagionale e l'auto di influenza, il virus s'albergerebbe nei maiali.

## Il rischio del DNA mitocondriale (secondo l'eubiotica)

Sarebbe riduttivo limitarsi a contrapporre all'impensabile problema di salvare migliaia di vite umane con gli xenotraiani soltanto il rischio virus, nei confronti del quale si rendono di ferme fronte se e quando si manifesta.

La medicina ebiotica richiede l'attenzione dei mercenari su un altro rischio, che probabilmente non è soltanto ipotetico. È noto che l'equilibrio biologico di ogni macroorganismo è fondato su un equilibrio simbiotico tra il DNA nucleare del macroscopio e il DNA mitocondriale extracitoplasmatico del microscopio.

Secondo l'eubiotica la salute dell'organismo è fondata sull'equilibrio simbiotico tra DNA nucleare, portatore dei caratteri genetici e DNA mitocondriale, che regola i processi metabolico-ribosomali citoplasmatici, mentre un turbamento dei processi proliferativi iperplastici, displastici e neoplastici sarebbe dovuto a una vulnerabilità e quindi a un nuovo equilibrio, e quindi, del rapporto tra

questi due DNA.

Per tornare agli xenotraiani, mentre il DNA nucleare del maiale può essere tollerato dall'organismo umano in quanto somministrato dall'intervento di ingegneria genetica, il DNA mitocondriale non è stato geneticamente modificato, ma potrebbe subire una modifica, dovendo attuare un nuovo rapporto col DNA nucleare geneticamente modificato. A questo punto si pone un interrogativo: possono insorgere interferenze tra il DNA mitocondriale presente nell'organismo umano ricevuto e il DNA mitocondriale presente nel citoplasma delle cellule dell'organo di maiale trapiantato?

Questo interrogativo è attualmente senza risposta per la semplice ragione che gli sperimentatori dello xenotraiano non se lo sono nemmeno posto, probabilmente ignorando i fondamentali scrupoli dell'ebiotica, pensati anche in trattati medici, come «L'uomo e la medicina» (1981) e il «Manuale medico di diagnostica e terapia» di A.S. Roveri, fin dall'edizione del 1977 e poi in modo più esteso nella edizione del 1994.

## Conclusioni

È probabile, che se dovesse insorgere una patologia virale o da prioni correlate al DNA

mitocondriale da ricordare agli xenotraiani, i paesi locali compartiranno in quelle nazioni nelle quali verrà possibile questa trapianto e non, ad esempio, nelle nazioni islamiche dove lo xenotraiano di organi di maiale sarà sicuramente virusto. Lo stesso dicasi per le comunità ebraiche e avventiste osservanti, che potrebbero dimostrare una retinzione agli smacci del vicinato, come avvenne per il popolo ebraico al tempo delle piaghe d'Egitto di biblica memoria.

Poiché l'Italia non è una nazione a carattere confessionale, si oppone allo sperimentazione con animali.