

L'Europa occidentale aiuterà gli astronomi dell'Est



Gli astronomi dell'Europa occidentale sperano di poter aiutare i programmi dei loro colleghi del Centro e dell'Est Europa. Programmi che sono entrati in una crisi drammatica a dopo la caduta dei regimi comunisti.

Scoperti due componenti chiave per il controllo del dolore

Due gruppi indipendenti di ricercatori hanno scoperto altrettanti componenti chiave nel controllo cerebrale del dolore. Ricercatori dell'università di California hanno individuato i siti recettori delle molecole di oppiacei.

Approvata in Usa la vendita della carnitina

La vendita dell'acetilcarnitina della Sigma Tau è stata approvata dalla Fda. Lente americano che regola il mercato dei prodotti alimentari e farmaceutici.

Dallo spazio servizi avanzati per l'agricoltura

Le caratteristiche del progetto di nominato "L'ERRA del Sud" (Tecnologia di elaborazione e rilevamento delle risorse agricole).

MARIO PETRONCINI

Il dibattito sui casi delle nonne-mamme I difensori dei diritti del nascituro e il rischio concreto di leggi che regolino minuziosamente le figure dei genitori

Libertà di provetta?

BOLOGNA La biologia sta sostituendo la fisica come fonte di meraviglia e di apprensione per gli uomini e le donne contemporanei.

La risonanza con cui queste notizie sono presentate al pubblico non nasce quindi dal fascino o dal timore che audaci imprese scientifiche destano nei non competenti.

Jacques Testart, uno dei protagonisti dell'applicazione delle donne della Fivet (fecondazione in vitro con trasferimento di embrione).

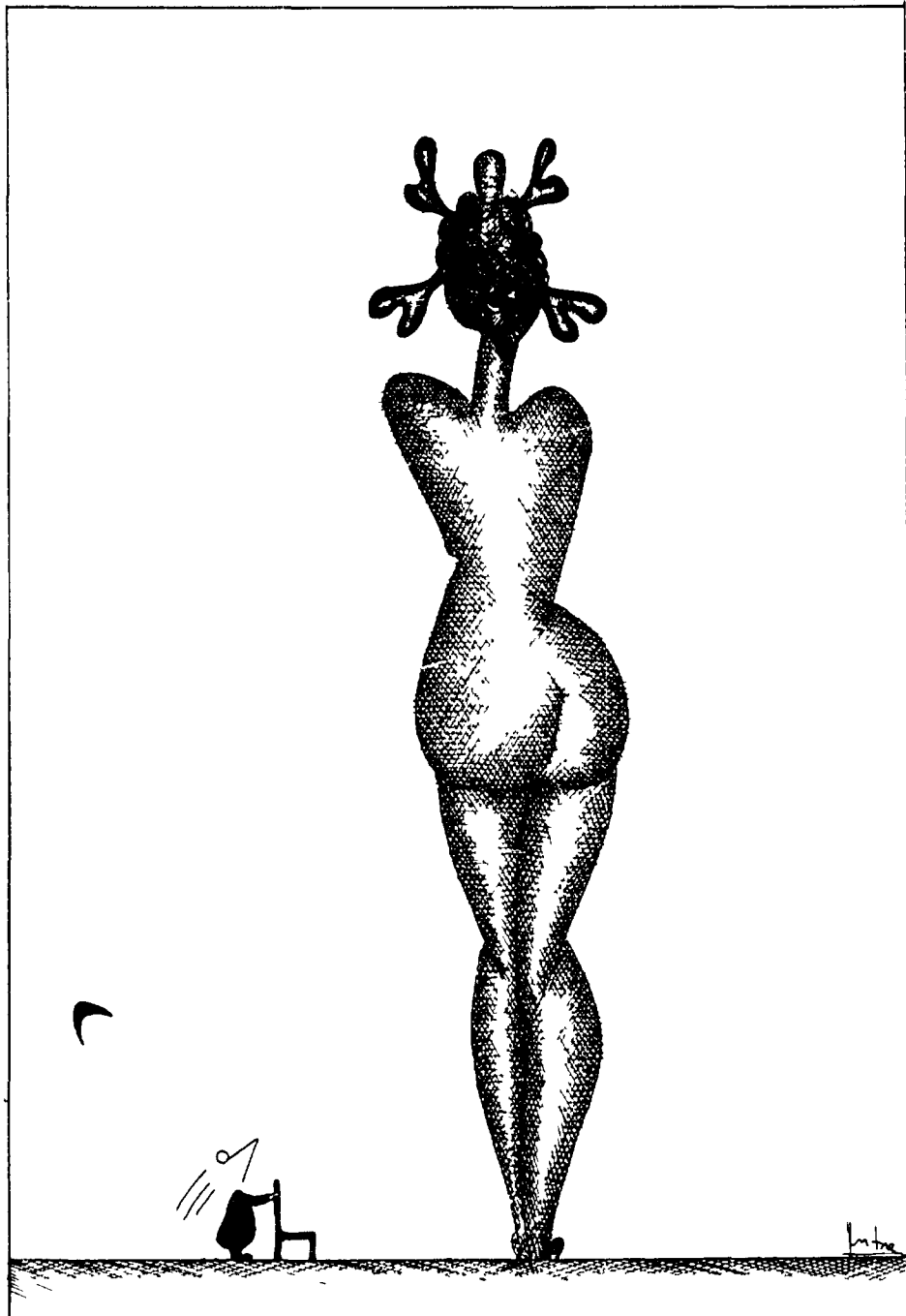
Infatti commenti e discussioni si sono soffermati soprattutto sull'eccesso di potere femminile che queste tecniche consentono e sulla necessità di un controllo sociale di questo eccesso.

Ora questa "intollerabile disparità" tra uomini e donne non è propria del concepimento ottenuto fuori dal corpo femminile, ma attiene all'essenza stessa del processo di riproduzione umana.

Si allarga, come è ovvio data l'importanza del tema, il dibattito sulle nonne-mamme e sull'utilizzazione della fecondazione artificiale.

e ai pregiudizi in gioco. Primo fra tutti, la possibilità di normare per legge l'utilizzo della fecondazione artificiale in relazione alla figura dei genitori.

ENRICHETTA SUSI



in un quadro di riferimento capace di dar significato e coerenza a quello che avviene. Infatti riporta l'attenzione sulle relazioni persone (madre e creatura, madre e padre).

Disegno di Mitra Divshali

Diventa così subito chiaro che non esistono autorità sociali che possano decidere quale desiderio di maternità è accettabile e quale no.

I sostenitori della necessità di una legge si presentano come difensori dei diritti del bambino futuro in questo caso del suo diritto a non nascere.

Resta però una differenza ineliminabile tra le gravidanze naturali e quelle ottenute per fecondazione assistita ed è l'inesistibile per queste ultime dell'intervento del medico che introduce la necessità di un ordine che garantisca la sicurezza e l'efficacia della terapia.

Si tratta di una particolare forma di relazione terapeutica che richiama le questioni che sempre investono una simile relazione e cioè il rapporto con l'autorità scientifica dal lato della paziente e quello con la comunità scientifica e medica dal lato del terapeuta.

Più aperta è invece la situazione per quanto riguarda il secondo punto che investe direttamente la comunità scientifica medica e che chiede di assumere la responsabilità di trovare i modi e le forme per verificare la serietà ed il rigore scientifico di quelle tecniche proposte perché questo è quanto conta più di nulla di meno e nulla di più.

Herman, toro olandese con il gene umano della lactoferrina, «autorizzato» a riprodursi I suoi discendenti saranno delle farmacie viventi: nel loro latte una sostanza salva-bambini

Il Minotauro transgenico potrà avere figli

Si chiama Herman ed è un toro di due anni. È in qualche modo un Minotauro transgenico nei suoi cromosomi e è infatti il gene umano che produce la lactoferrina una sostanza utile contro le infezioni.

ROMEO BASSOLI

Herman ha l'autorizzazione a riprodursi. Dopo diversi giorni di discussione il Parlamento olandese ha dato la sua autorizzazione. Il primo toro transgenico potrà accoppiarsi con alcune decine di vacche (6) per la precisione ma tutte attraverso le tecniche di fecondazione artificiale come con il accade nella stragrande maggioranza dei casi nella riproduzione e avere dei figli.

Herman gliel'ha dato lui) la cui progenie sarà la prima azienda farmaceutica vivente a disposizione dell'uomo. Peraltro a prezzi assolutamente stracciati rispetto ai concorrenti industriali.

Nasce così il business di Herman. Che ha il vantaggio a differenza della «sorella» transgenica di poter «produrre» fecondando in un micro illimitato di mucche, molti più figli utili ai bilanci della Gene Pharming Europe. Così il toro ha iniziato

una vita di gran lusso di cure di attenzioni come mai è capitato ad un riproduttore bovino. La sua ricchezza è negli spermatozoi con i geni umani che possono sintetizzare la lactoferrina sostanza che fissa il ferro e aumenta il assorbimento intestinale nei bambini.

Eccezionale intervento in prima mondiale a Cagliari

Trapianto di midollo tra non consanguinee

DAL NOSTRO CORRISPONDENTE PAOLO BRANCA

CAGLIARI Si chiama Francesca ha 15 anni ed è affetta dalla nascita dalla talassemia. Un trapianto di midollo osseo - eseguito con successo a Cagliari dal professor Luciano Conti - le ha ridato la speranza di una vita normale.

può apparire insostenibile. Prima dell'intervento la ragazza esultava e si muoveva. Si non solo sulla gravità della malattia ma sulle stesse fatiche del donatore e del ricevente. Si trattava infatti di cercare il fratello totale dei geni per limitare i costi e zero giorni di ricovero solo quando si è avvertita la scortezza. Francesca è stata operata in sala operatoria l'11 gennaio di novembre. L'intervento ha avuto un esito positivo. Francesca si può finalmente fidare che si riprenderà in un mese e mezzo e che si muoverà in un mese. Il professor Conti - che ha operato il primo giorno del trapianto di midollo - dice: «Il trapianto è riuscito».