

Si tolgono i punti delle suture dal cuore trapiantato 12 giorni fa

Per la prima volta al balcone sorride



CITTA' DEL CAPO — Luis Washkansky nel letto d'ospedale.

Tavola rotonda alle Isvestia sull'intervento dei medici sudafricani

È una esperienza eccezionale commentano i medici sovietici

Gli scienziati vorrebbero conoscere i particolari del trapianto - Perché il cuore si presta a una simile operazione - Come neutralizzare l'azione degli anticorpi - Un sistema di nuovi sieri linfatici

Dalla nostra redazione

MOSCA, 14. Un gruppo di scienziati sovietici del campo del trapianto di organi viventi si è riunito presso la redazione delle Isvestia per fare il punto sulla chirurgia sostitutiva dopo l'innesto del cuore giovane su Luis Washkansky. Diciamo subito che i cinque (i professori Kovanov, Lukomski, Lopatkin, Solov'ev, Kapenkov) considerano di grande importanza l'esperienza di Città del Capo in quanto esso dà la prova che il cuore umano può essere trapiantato con successo, concorrente determinati fattori, il trapianto cardiaco è possibile. Tuttavia, questo singolare caso non garantisce, di per sé, che l'innesto di un cuore estraneo sia ora comunemente attuabile. Il problema è di risolvere totalmente i problemi connessi con la incompatibilità biologica fra i tessuti e il meccanismo di ripulsa del nuovo organo da parte del soggetto operato. Evidentemente la fortuna ha aiutato i valori e i coraggiosi medici sudafricani.

Per poter apprezzare, sul piano scientifico, l'esito del trapianto su Washkansky — dicono gli scienziati — «bisogna considerare alcuni dati essenziali: il cuore nuovo è stato prelevato dopo che si era definitivamente fermato nel torace della ragazza, o mentre pendeva lo stato di agonia? Nel primo caso, si era perfettamente conservato? Con quale metodo di circolazione sanguigna si è operato?»

Ma il problema centrale non è di tecnica chirurgica; esso è biologico. Il professor Solov'ev, che si è recato alla tavola rotonda appena qualche ora dopo aver operato il suo trentasettesimo trapianto d. un rene da un cadavere a un paziente, ha detto che il trapianto del cuore, benché costituisca un problema tecnicamente più complesso che non il trapianto di altri organi, non è tuttavia cosa in sé difficilissima. Il cuore, infatti, essendo un organo meccanico ha tessuti più omogenei e quindi è meglio inestabile di organi a funzione chimica, come il rene. La difficoltà più grande sta nell'assorbire l'attività cardiaca in quel lasso di tempo in cui il paziente non ha più il proprio cuore e non ha ancora quello nuovo (a tal fine, è stato elaborato, in URSS, un cuore ausiliario, che può sostituire provvisoriamente un muscolo naturale, sia in occasione di trapianto che durante l'infarto del miocardio).

Questa relativa idoneità del cuore a sopportare inestesi è dimostrata dalla ormai numerosa casistica di innesti parziali, come quelli delle valvole; c'è, in URSS, gente che vive da più di tre anni con valvole tolte a petto o a mani. Ma a che punto è, in URSS, la lotta contro l'incompatibilità biologica? I cin-

que professori non hanno fornito un preciso bilancio statistico. La cosa si spiega con il fatto che in questo Paese la legge consente l'innesto del rene da soli tre anni. In quanto al trapianto cardiaco, gli esperimenti vengono compiuti solo su animali.

Notevoli risultati sono stati ottenuti a Mosca, Gorki e Kanas. Un cane ha vissuto con il cuore nuovo per nove mesi. In questa dura battaglia, chirurghi, medici, biologi hanno a che fare con uno strano meccanismo che è quello della produzione degli anticorpi i quali assolvono ad una preziosa funzione di protezione dell'organismo, ma non discriminano fra una infezione e un organo estraneo innestato per il bene del paziente. Questi anticorpi rigettano tutti i tessuti estranei. Il problema è di bloccare l'azione nei casi in cui i tessuti estranei siano invece necessari.

Ultimamente si è iniziato a elaborare un nuovo metodo (per ora soltanto sugli animali) fondato sull'introduzione di speciali sieri antilinfatici. E' dimostrato che questi metodi risultano tanto più efficaci quanto minore è la differenza di albumi fra l'organo trapiantato e il suo nuovo padrone.

E. R.

Italiani su nave liberiana

SOS di capitano «Si è ribellato l'equipaggio»

ROTTERDAM, 14. Drammatico messaggio da bordo di un mercantile battente bandiera liberiana ma con equipaggio italiano: secondo il capitano, i trenta marinai alle dipendenze si erano ammutinati per motivi ancora imprecisati. La nave, l'African March, di «settemila tonnellate», è ora ancorata fuori dalle acque olandesi, al largo della costa di Iloos di Holland. La nave è di proprietà della società di navigazione «General Navigation» di Monrovia e si trovava in navigazione da Rostock, nella Germania Orientale, a Rotterdam. Il capitano, con la radio di bordo, avvertiva improvvisamente le autorità olandesi che tutto l'equipaggio si era ammutinato e che era urgente l'intervento della marina militare. La richiesta, però, sul momento non veniva accolta. Il governo olandese, infatti, doveva prima ottenere l'autorizzazione del governo liberiano per poter far salire la polizia a bordo della nave. L'autorizzazione giungeva più tardi. Mares olandesi e un ufficiale hanno successivamente dichiarato di essere saliti a bordo della nave liberiana. I marinai accusati di ammutinamento hanno raccontato di essere stati minacciati dal loro ufficiale che era rinchiuso in una cabina armata fino ai denti.

Si lamenta delle torture l'uccisore di Tandoi

LECCE, 14. Servendosi del banco del cancelliere, e sotto gli sguardi attenti dei presenti, Giuseppe Baeri (esecutore materiale dell'assassinio di Tandoi, secondo l'accusa) ha descritto stamane ai giudici dell'Assise di Lecce, nei più minuti particolari, in che cosa consista la «tortura della cassetta» con cui, a suo dire, gli fu estorta la falsa confessione del delitto.

E' stata una scena allucinante, resa ancor più drammatica dalle urla della madre di Ninni Damanti, il povero studente ucciso da una pallottola vagante destinata al capo della Mobile argentinate.

Baeri non è il primo degli im-

putati che accusa la polizia e

il PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

PG Fici di essere ricorsi al

Chiedono la libertà 18 boss per la salute

CATANZARO