

20 gennaio 2002 9:50

AUSTRIA: Austria. Cellule staminali trapiantate direttamente nel cuore con un catetere

Lo scorso 15 gennaio, i cardiocirurghi del Policlinico di Vienna, hanno impiantato cellule staminali adulte direttamente nel cuore di un paziente infartuato. Già' in ottobre, un primo paziente era stato sottoposto ad un simile trapianto durante un intervento a cuore aperto per l'applicazione di un pacemaker. In questo secondo intervento e' stata invece utilizzata una tecnica molto meno invasiva. Mediante un micro-catetere, le cellule staminali sono state immesse direttamente nei vasi coronarici afferenti all'area infartuata, evitando così' di praticare l'apertura sternale e addirittura l'anestesia. L'area lesionata e' stata localizzata con estrema precisione grazie ad un sofisticato sistema di rilevazione d'immagine sviluppato dalla multinazionale Johnson&Johnson. Nei prossimi mesi si saprà' se le cellule staminali, prelevate dal midollo osseo dello stesso paziente, avranno preso parte alla rigenerazione del tessuto cardiaco.