

SALVATA DALLA SMA

Chiara, 3 anni, ora cammina grazie a una terapia genetica

La piccola non poteva neppure stare seduta. Miracolo a Torino

Lorena Loiacono

La diagnosi alla nascita era di quelle che non lasciano speranze: la bambina, affetta da Sma, non avrebbe vissuto più di tre anni. La condanna peggiore per lei e per i suoi genitori. Ma così non è stato: a Torino la piccola Chiara (nome di fantasia) ha ricevuto una cura innovativa che la sta rimettendo in piedi e che, di fatto, sta dando a tanti bambini e alle loro famiglie una speranza in cui credere.

La Sma, Atrofia muscolare spinale, è una rara e gravissima malattia genetica degenerativa: non concede lunghe aspettative di vita, nel caso della piccola Chiara non oltre i tre anni, né la possibilità di mantenere una posizione eretta. Anche solo stare seduta sarebbe stato impossibile. Eppure adesso Chiara riesce a stare in piedi e presto, questo è il prossimo obiettivo, potrà camminare.

Il "miracolo" dei medici parte nel 2019 con una cura innovativa di modu-

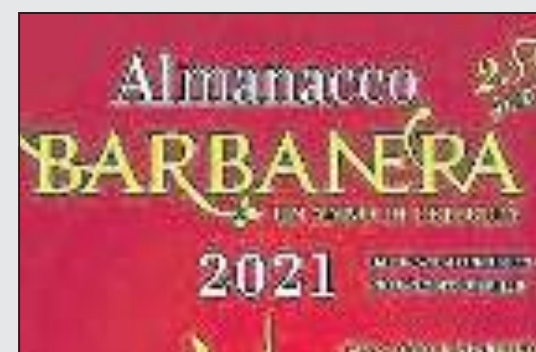


lazione genetica avviata al Dipartimento di patologia e cura del bambino Regina Margherita della Città della Salute di Torino, diretto dalla professoressa Franca Fagioli. La terapia si basa sull'utilizzo di brevi frammenti di materiale genetico che aiutano il corpo a produrre la proteina mancante, necessaria per lo sviluppo e la sopravvivenza dei moto-

neuroni, contrastando così il difetto spontaneo del gene. Viene somministrata nel liquido cerebrospinale tramite una puntura lombare, perché possa raggiungere i motoneuroni del midollo spinale: si parte con 4 punture lombari in due mesi per poi proseguire con una somministrazione ogni 4 mesi. E il risultato, oggi, è sotto gli occhi entusiasti dei genitori e dei medici della piccola Chiara che ora la vedono impegnata nella riabilitazione intensiva post-operatoria: la coraggiosa paziente riesce a stare piedi e a breve farà i suoi primi passi.

Una vittoria incredibile, che sta sconfiggendo la malattia, a cui ha contribuito anche un doppio intervento operatorio per correggere una deformazione delle anche: si tratta di un intervento assolutamente inedito su una bimba colpita da una forma di Sma così severa, portato avanti dall'equipe di ortopedia pediatrica dello stesso dipartimento, composta dal dottor Alessandro Aprato e dal dottor Mattia Cravino.

ALMANACCO DI BARBANERA



Novembre, mese benedetto dai Santi

Il sole dei Santi dura dalla casa ai campi! Un proverbio che non lascia dubbi: ad autunno inoltrato il bel tempo sarà soltanto una fugace apparizione. Nessuno invece può toglierci l'atteso giorno di festa che celebra Tutti i Santi - c'è anche chi lo chiama Ognissanti - pronto a portarci il suo bel carico di tradizioni. Come i gustosi dolcetti con anice e uvetta che si preparano un po' in tutte le cucine d'Italia. Un buon inizio per una settimana densa di appuntamenti e che ci chiede ancora di ricordare domani i Defunti.

Completo cambio di scena invece il 4 quando ad essere celebrato sarà il Giorno dell'Unità nazionale e la Giornata delle Forze armate. Tutto a cavallo tra Luna calante e Luna crescente poiché il 4 sarà Luna nuova, momento ideale per disintossicare e depurare l'organismo osservando 24 ore di dieta liquida.

il meteo



NORD

Giornata caratterizzata da nuvolosità diffusa con piogge e temporali localmente forti. Nevicate intorno ai 1300-1600m sulle Alpi. Temperature in calo, massime tra 11 e 16 gradi.

CENTRO

Nubi ovunque con precipitazioni estese, a tratti anche forti e localmente a carattere temporalesco sul Lazio. Temperature in calo, massime tra 13 e 18 gradi.

SUD

Rovesci più insistenti su Campania, Molise, alta Puglia e Basilicata, più soleggiato su Calabria, Sicilia e Sud Puglia. Temperature stazionarie, massime tra 19 e 24 gradi.

06-12 Mattinata con cielo molto nuvoloso e precipitazioni sparse.

12-18 Pomeriggio con tempo spiccatamente instabile e piogge.

18-24 Serata ancora con tempo molto incerto e precipitazioni sparse.

L'OROSCOPO

Ariete

Prima di accusare qualcuno, analizzate il vostro comportamento e se ritenete di avere torto siate pronti a chiedere scusa. Non partite subito in quarta ma riflettete attentamente su quello che dite o fate.

Cancro

La carriera lavorativa vi regala grandi soddisfazioni e questo vi permette di affrontare il futuro con serenità. Ricordatevi però che nella vita esiste anche altro perciò non trascurate mai nessun aspetto soprattutto nei rapporti familiari.

Bilancia

A breve potreste ricevere la risposta che stavate aspettando da un po' perciò tenetevi pronti perché da quel momento in poi la vostra vita prenderà una piega diversa. Godetevi il momento e non preoccupatevi.

Capricorno

Prendetevi cura del vostro corpo e fate più attività fisica perché solo così riuscirete a mantenervi in forma. In ambito lavorativo aiutate chi si trova in difficoltà e non pensate sempre e solo a voi stessi.

Toro

Iniziate a seguire una sana e corretta alimentazione o tra qualche mese vi lamenterete di aver ripreso alcuni chili di troppo. Se non sapete come fare andate da un dietologo o un nutrizionista e ascoltate i suoi consigli.

Leone

Mettete in mostra il vostro talento e utilizzate tutte le abilità per raggiungere l'obiettivo desiderato. Se lo ritenete opportuno fate dei corsi di aggiornamento o approfondite alcuni argomenti che vi interessano.

Scorpione

Fermatevi un attimo appena potete perché anche voi avete bisogno di riposo. Un bel massaggio potrebbe essere la soluzione ideale per ritrovare un po' di benessere fisico e mentale. Semaforo verde con il segno della Vergine.

Acquario

Iniziate a guardare il bicchiere mezzo pieno anziché mezzo vuoto: un atteggiamento positivo vi permetterà di affrontare con maggior serenità alcune questioni particolarmente delicate. Siate più ottimisti e le cose miglioreranno.

Gemelli

Date libero sfogo all'immaginazione e affrontate alcune sfide con creatività. Non cercate sempre la strada più facile per uscire dalle situazioni complicate ma approfittatene per apprendere cose nuove da poter riutilizzare in futuro.

Vergine

Non smettete mai di lottare perché altrimenti non riuscirete ad ottenere ciò che volete. Seguite la strada che avete deciso di percorrere e non permettete a niente e nessuno di mettervi i bastoni tra le ruote.

Sagittario

Lavorare in proprio non è semplice soprattutto nel periodo iniziale. La decisione è arrivata dopo un'attenta analisi di tutti i pro e i contro perciò non preoccupatevi perché presto la situazione migliorerà.

Pesci

Se avete in mente un progetto e pensate che questo possa in qualche modo migliorare la vostra vita provate a realizzarlo e non lasciate che rimanga solo un sogno. Se non riuscite a svilupparlo da soli fatevi aiutare da un amico.