

Trapianto record made in Toscana

Altro primato: il chirurgo Macchiarini sostituisce la trachea a un bimbo

— FIRENZE —

A DIECI anni rischiava di morire perché non riusciva a respirare: è nato con una stenosi che impediva alla sua trachea di diventare grande insieme a lui. Era come se questo bambino inglese respirasse attraverso una cannuccia. Ora il piccolo è salvo grazie alla competenza e alla generosità dei toscani. È tornato a respirare normalmente dopo l'intervento realizzato all'ospedale pediatrico Great Ormond Street di Londra da un team di medici e chirurghi inglesi diretto dal professor Pao-

lo Macchiarini, chirurgo toracico dell'ospedale fiorentino di Careggi che ha lavorato insieme al professor Martin Elliott. L'operazione è stata effettuata cinque giorni fa e il bambino, dicono da Londra, sta bene. Ha ricevuto un'intera trachea in dono da una donna di Livorno morta per politrauma. La rete donazione e trapianto dell'Asl labronica ha effettuato l'espianto un mese fa mandando l'organo alla Banca del sangue placentare di Careggi dove è stato 'decellularizzato': sono state ripulite tutte le cellule del donatore in modo che una volta impian-

tato non ci potesse essere una reazione di rigetto. L'unità logistica dei trapianti del Nucleo operativo della Protezione Civile di Firenze domenica scorsa ha trasportato l'organo a Londra e lunedì mattina con un'operazione durata 4 ore il professor Macchiarini ha irrorato la trachea di cellule staminali del bambino e l'ha impiantata al corpo della sua. Oltre a essere il primo trapianto totale di trachea al mondo, è anche la prima volta che la tecnica della decellularizzazione di un organo viene applicata su un bambino. «L'organismo del piccolo pazien-

te — spiega Macchiarini — è stato usato come un bioreattore, e questo intervento apre nuove frontiere grazie alle cellule. Sono fiero che sia stato un italiano a portare a termine un'operazione unica al mondo».

Non è la prima volta che Macchiarini registra un primato mondiale: è stato proprio lui nel 2008 in Spagna a realizzare il primo trapianto al mondo di una porzione di trachea su una donna adulta.

Manuela Plastina



Paolo Macchiarini