

NOMINA AIFA

Cell factory al S. Matteo la responsabile è Comoli

► PAVIA

L'Agenzia Italiana del Farmaco ha autorizzato Patrizia Comoli come responsabile tecnico della Cell Factory del policlinico San Matteo.

La cell factory, letteralmente "fabbrica delle cellule" produce i cosiddetti medicinali per terapie avanzate e si trova nel padiglione Forlanini, accanto al Centro per le amiloidosi sistemiche e i nuovi laboratori per la ricerca di base. I prodotti medicinali a base di cellule sono destinati al trattamento di patologie poten-

zialmente letali o invalidanti, per le quali non esiste una terapia convenzionale. Si usano in oncematologia pediatrica, oncologia medica, gastroenterologia, nefrologia, trapianti, chirurgia pediatrica, ortopedia, e i campi sono in continua espansione. Patrizia Comoli è oncoematologa pediatrica: «La Cell Factory di Pavia vanta un primato esclusivo - spiega Comoli -. È l'unica struttura, fra quelle accreditate in Italia dall'Aifa, che produce cellule tra cui vi sono i linfociti (globuli bianchi deputati alle difese immunitarie) che

vengono educati in laboratorio a riconoscere ed uccidere le cellule infettate da diversi tipi di agenti patogeni o le cellule leucemiche. La somministrazione di queste linee cellulari permette il trattamento di gravi infezioni virali e la prevenzione o il trattamento della recidiva leucemica».

Ci sono voluti più di 10 anni, ma la nomina di Comoli è l'ultimo passo burocratico per l'officina farmaceutica. Le prime sperimentazioni al San Matteo sono cominciate negli anni Novanta, ma da giugno, grazie all'auto-



Un tecnico al lavoro nei laboratori della cell factory

rizzazione Aifa le terapie cellulari potranno essere usate sempre di più. Nella Cell Factory del San Matteo vengono coltivate anche le cellule staminali mesenchimali che possono essere utilizzate nel trattamento della malattia

del trapianto contro l'ospite o altre patologie immunologiche, ma anche nella medicina rigenerativa, per il recupero permanente dei tessuti e degli organi danneggiati da malattie degenerative. (a.gh.)