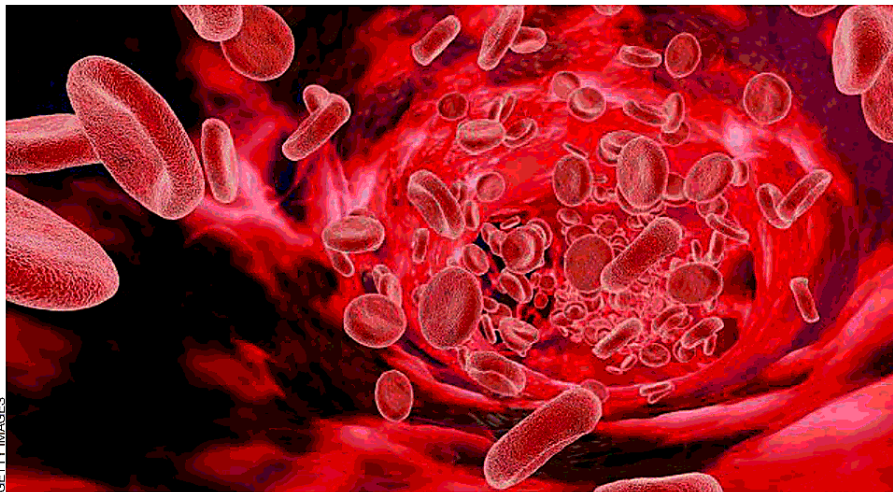




SCIENZE

AMBIENTE
TECNOLOGIA
MEDICINA
PSICOLOGIA



GETTY IMAGES



Globuli rossi in un vaso sanguigno. Sotto, la giornalista Rose George e la copertina del suo **Breve storia del sangue** (Codice, pp. 416, euro 29)

Farmaco, merce, doping: indovinate cos'è

SI USA PER CURARE, DARE ENERGIA, È IL TREDICESIMO PRODOTTO PIÙ VENDUTO NEL MONDO, E ANCORA NON SIAMO RIUSCITI A COPIARLO. IN UN LIBRO, TUTTO QUELLO CHE C'È DA SAPERE SUL **SANGUE**

di **Giulia Villoresi**

S **ANGUE.** Molti di noi non sanno dove viene prodotto – nel midollo – né che la rete in cui viaggia – l'apparato cardiocircolatorio – misura complessivamente il doppio della circonferenza terrestre. Alcuni enti lo catalogano come merce (è il tredicesimo prodotto più venduto al mondo). L'Oms lo mette tra i farmaci (ogni tre secondi qualcuno nel mondo riceve sangue da un donatore). L'Agenzia mondiale antidoping tra le sostanze proibite, visto che una dose di sangue fresco aumenta l'energia. A queste e altre mille informazioni e curiosità è dedicata la **Breve storia del sangue** (Codice) della giornalista Rose George.

«Ho iniziato a interessarmi al sangue» dice «durante le ricerche per il libro sull'igiene (*Il grande bisogno*: oltre 400 pagine dedicate alla cacca), quando ho scoperto che nei Paesi in via di sviluppo molte ragazze abbandonano la scuola a causa delle mestruazioni, per mancanza di bagni, o di assorbenti». Il sangue continua infatti anche a essere un tabù: nel Nepal occidentale, per esempio, le ragazze menstruate sono



isolate in apposite capanne. «Mi sono chiesta: perché il sangue donato è visto come buono e quello mestruale no?».

Da questa domanda inizia un viaggio per continenti, laboratori e sale operatorie in cerca di risposte sull'oro rosso. Così si scopre, tra l'altro, che in Galles c'è un'azienda, la Biopharm, che alleva sanguisughe e le spedisce agli ospedali di tutto il mondo. Il motivo è che producono un anticoagulante molto più potente di quelli creati in laboratorio. D'altronde, «possiamo realizzare cuori sintetici, ma nonostante decenni di ricerche non sappiamo ancora produrre il sangue». Qualcuno vorrebbe anche usarlo come trattamento di longevità: alcuni studi suggeriscono che il plasma "giovane" ringiovanisce le cellule. «Benché sia un tema controverso, ultimamente sono uscite ricerche sul potere del plasma, anche nel trattamento del Covid (sembra che il plasma di pazienti guariti, grazie all'elevato livello di anticorpi, possa essere utile nella cura e prevenzione del virus). Un altro filone di ricerca interessante». □

