

血製品納戰備 保抗疫救命藥

形成自發獻漿 構建良性供給

特稿

血液製品臨床應用廣泛，涉及內外婦兒、重症醫學、創傷急救等諸多學科，尤其在血友病、肝硬化、免疫缺陷、凝血障礙、產婦大出血、創傷大出血等方面不可或缺。廖昕說，經歷疫情後，內地公眾對血液製品有初步認知，但依然存在不少誤區，譬如，認為獻血就是「賣血」，獻血漿不安全，血液製品企業是牟取暴利的「血霸」等，這限制了血漿採集規模的擴大。

出台多項法規加強監管

他稱，「血液製品是取之於民，用之於民，是傳遞愛與生命的善舉。內地近年來就單採血漿站建設及血液製品生產連續出台多項法規，加大了監管力度，不僅對獻血者年齡、身體健康、檢測項目、登記手續有規定標準，還對單採血漿站設置嚴格審批程序。在單採血漿站，捐獻血漿只能通過單採血漿機採集，拒絕手工採集；同一個人兩次獻血漿間隔時間不得少於14天，每次量不得超過600克。『有償獻漿』是根據當地經濟發展狀況，對獻漿者進行一定的務工、交通補助。對於血液製品企業而言，原料稀缺、不易獲得，同時人才、資本、技術等高投入資源要素佔比大，成本高昂。自2015年放開最高零售價以來，內地血液製品企業開始階梯式提價，但提價後仍遠低於境外價格。只有靠大眾自發獻血獻漿，企業集約化發展，盡可能降低藥品價格，才能形成社會良性循環。」

■香港文匯報記者 王道



捐獻者在獻漿前須經過嚴格核査。香港文匯報記者王道攝

博雅生物籲國家綜合施策血液血漿產研 實現自給自足及用藥安全

「目前，新冠肺炎疫情已演變為全球公共衛生危機，內地境外輸入疫情防控形勢嚴峻，歐美疫情尚未見頂，非洲、印巴次大陸疫情開始爆發，加之疫苗研製面臨巨大不確定性，特效藥物，尤其是能夠抵抗大部分病毒、細菌的『廣譜藥』，成為全球急救藥品物資。伴隨含有廣譜性抗體的靜注人免疫球蛋白納入國家衛健委公佈的診療方案、北京協和醫院等權威機構制定的診療方案，『救命藥』成為全社會近期高頻詞，內地血液製品行業在後疫情時代變革是大勢所趨。」博雅生物製藥集團股份有限公司董事長廖昕在接受香港文匯報記者採訪時說，從國家戰略角度綜合考慮戰爭、自然災害、重大傳染性疾病等重特大突發事件及生物安全等因素，建言中央將血液製品納入國家戰略儲備物資及國家公共衛生應急管理體系建設範圍之內，同時綜合施策，實現WHO倡導的各國應保障血液製品自給自足，確保血液製品用藥安全可及。

■香港文匯報記者 王道 江西報道



江西崇仁縣衛健委主任徐國榮獻漿，號召大家一起為抗擊疫情盡一份力。香港文匯報記者王道攝



廖昕 香港文匯報記者王道攝

廖昕說，內地在2003年沙士及當下新冠肺炎的治療期間，通過使用靜注人免疫球蛋白（簡稱「靜丙」），從成千上萬人份混合的健康人血漿中提取的一種濃縮抗體製劑，含有上千萬種廣譜抗病毒、細菌及其他病原體的免疫球蛋白抗體，具有免疫替代和免疫調節的雙重治療作用，已累積了一定數量的關於廣譜性的循證醫學證據。今次，內地消耗靜丙量可能超200萬支。

供需失衡 市價上漲明顯

廖昕從事血液製品行業近20年，深知其重要性，他引用全國人大副委員長陳竺（時任中國衛生部部長、血液學專家）在2011年出席第三屆中國經濟前瞻論壇的表述：「血液製品是現代醫學救治多種疾病的基本的、必需的特殊藥品，具有稀缺和不可替代的特性，屬於國家戰略資源，其生產供應關係到國家安全、社會穩定，關係到深化醫藥衛生體制改革的大局」。阮長耿、李蘭娟、陳薇等專家也對保障臨床血液製品供應而發聲。事實上，內地血液製品尚不能自給自足，血漿量缺口達一倍以上，60%的人血白蛋白產品需要進口（除人血白蛋白外，其他血液製品不允許進口）。巨大缺口之下，他很是擔憂、無奈，欲分享所見所聞所感，讓全民關注、參與廣譜「救命藥」的變革，並最終從中受惠。

政府鼎力扶持 幹部帶頭獻漿

廖昕稱，血液製品多用於危重病人搶救，如果不是此次疫情，或許只有醫生、危重病人及其家屬等小比例人群知曉「救命藥」何等重要。「十多年前，我的醫生朋友說，有個家境不好的重症病人急需人血白蛋白搶救，但當時此藥奇缺，只有通過高價且幾經周轉才能購得。病人家屬一直在猶豫，總是向醫生詢問有沒有其他可以替代的方案。當聽到回答是否定時，病人家屬忍不住失聲痛哭起來。還有醫生在臨床治療時，因難以把握血液製品最佳用藥時間、頻率、劑量，只能退而求其次，病人不得不錯過最佳治療。」

廖昕稱，血液製品多用於危重病人搶救，



此次疫情讓醫護人員和公眾進一步認識了血液製品的重要性。圖為武漢體育中心方艙醫院，醫護人員為患者做檢查。資料圖片



靜注人免疫球蛋白 香港文匯報 江西傳真

政府鼎力扶持 幹部帶頭獻漿

近年來，博雅生物與復旦大學建立聯合實驗室，建立院士工作站，邀請血液製品技術專家 Wytold Lebing 擔任公司技術顧問；研發出人血白蛋白、免疫球蛋白和凝血因子共3大類7個品種21個規格。其中，纖原收得率為1,450瓶/噸，列全球第一。此次疫情期間，博雅生物是內地首家率先復工，率先向防疫一線醫護人員捐贈人免疫球蛋白藥物的血液製品企業。

其位於江西撫州的廠區所在地的市委、市政府十分支持公司疫情防控和復工穩產。撫州市長張鴻星在接受香港文匯報記者採訪時表示：

「博雅生物是國家高新技術企業，致力於提升國民健康安全。撫州市委、市政府在嚴格監管的前提下，舉全市之力支持博雅生物這一民族企業的創新發展，更希望江西省級層面乃至國家層面在優化血漿資源方面給予關注。」 崇仁縣衛健委主任徐國榮在4月12日，獨自前往博雅生物旗下崇仁血漿站獻漿。「崇仁血漿站按照撫州市、崇仁縣兩級安排部署，高標準、高質量地完成疫情防護、復工復產工作，還向縣紅十字會捐款捐藥。我本人獻漿，更多的是示範作用，號召大家一起為抗擊疫情盡一份綿薄之力。」他說。