



美國首次面臨供血危機



American Red Cross

CCACC Blood Drive
紅十字會夏季愛心捐血



Scan the QR code to register
線上報名二維碼CCACC



DATE 日期: 2022/06/08

TIME 時間: 10 AM-3 PM

ADDRESS 地址: 9318 GAITHER ROAD,
SUITE 215, GAITHERSBURG,
MD 20877

Phone 電話詢問: 240-393-5950

EMAIL 電郵: PANASIANCLINIC@CCACC-DC.ORG

我不認識您, 但我謝謝您!



Without A, B and O, we can't save anybody.

“誰也不知道自己是否會成爲下一個創傷病人。所以這真的會影響到你或你的家人和你愛的人。”

—— 範德堡大學醫學中心血庫的醫療主任詹妮弗·安德魯斯 (Jennifer Andrews)

受疫情影響,美國血液供應量降至十年來最低水平。美國紅十字會血液庫存量約佔據美國血液供應總量的 40%,其負責人克萊斯·赫魯達表示,紅十字會通常應儲存能至少維持三天供應量的血液,而現在,連保證一天的供血量都難。

除了血液供應缺口大,由自然災害和頻發的槍擊案件造成的受傷者激增,導致血液需求量變大,也加劇了血荒。

獻血者因疫情大量減少 災害和頻發的槍擊加劇血荒

受疫情影響,美國許多獻血中心關閉,很多企業和學校爲防止人群聚集造成感染,也取消了獻血活動。而經常獻血的老年人,也因害怕疫情感染,不敢進入獻血中心。這就導致了獻血人數大大減少,美國全國血液供應面臨嚴重短缺。

美國紅十字會警告稱其正在經歷十年來最大的血液短缺危機。該組織表示,“嚴重短缺的血液庫存讓很多患者不得不推遲手術時間,其中還包括一些重大疾病患者和需要做器官移植手術的患者。組織負責人克萊斯·赫魯達在接受媒體采

訪時說,“這是我從業三十年以來遇到的最大的危機。”

除了血液供應缺口大,由自然災害和頻發的槍擊案件造成的受傷者激增,導致血液需求量變大,也加劇了血荒。外媒稱,近來美國大城市的槍擊案激增,費城更是在 11 月刷新了全年兇殺案的記錄,而很多槍擊案的受害者需要大量的輸血才能存活。此外,12 月 10 日的強龍卷風災害,導致包括肯塔基州在內的美國中部地區有數百人受傷,這也讓當地原就緊張的血液庫存面臨更嚴重的短缺。

加州當地紅十字會負責人蓋瑞說:“正常情況下,血庫中的血液應該能提供 5 天的緊急供應,因爲醫院完全依賴我們供輸”。他表示,此前南加州的地震,槍擊和火災以及隨時可能發生的緊急事故,讓其時刻緊繃神經。“我們必須爲隨時可能到來的大規模血液應急需求做充分的準備,但是現在血庫的血液存量遠遠不夠。”

取消手術、調整輸血模式 部分醫院被迫對血液“節流”

對此,有醫院被迫在內部

舉行獻血活動,要求所有醫院工作人員獻血,緩解血液庫存短缺危機。然而“開源”還遠遠不夠,嚴重的血液短缺使醫院必須謹慎分配資源,多家醫院不得不考慮“節流”。

納什維爾一家醫療中心的醫務主任珍妮弗·安德魯斯稱,她所在的醫院已經改變了輸血模式,通過輸入更少的紅細胞,以確保剩餘的血液庫存能拯救更多的人。她說,“目前我們醫院暫時還沒有推遲或取消患者的手術,但是血液的正常供應對醫院來說是至關重要的。獻血對於手術、癌症、慢性病和創傷性病患者來說是不可或缺的。”

除了調整輸血模式以放緩血液庫存的消耗速度,還有醫院取消了部分患者的手術。由於血液的保質期很短,患者所需血液必須要保證持續性供應。有醫院表示將按照病情危重順序爲患者安排手術,也將改變一些病情較輕的患者的治療方案或直接取消其手術。

南加州一名患有罕見血液病的記者喬倫,每年需要輸血十次。她說:“有生之年第一次

懷疑自己下一次還能否輸上血。也不敢保證有哪個機構能保證正常的輸血供應。”

科學家:或可通過替代品應對血荒 還能顯著降低輸血過程的負面影響

面對“血荒”,美國斯坦福大學和加州大學聖迭戈分校等機構的研究人員近日設計的人體生化新模型表明,貧血或血液含氧量低的患者,可以通過輸入更容易獲得的血液替代品,獲得有效治療。

研究合作者、加州大學聖迭戈分校教授馬科斯指出,輸血的目標是恢復血液携氧能力。據此,研究人員提出輸入血液替代品——促進血管擴張的血漿膨脹劑,這可能是一種更有效的增加氧氣輸送的方法。據悉,該項研究結果表示,安全、低成本的血液替代品可以將輸血的總成本降低至 1/10,同時顯著降低輸血過程的負面影響。

參與該項研究的斯坦福大學教授丹尼爾表示,希望該發現應用於臨床試驗,測試血液替代品增加氧氣輸送的能力。

華美老協練舞習武 迎接十七週年慶典

>>詳見 A5 版

鼓噪臺灣研發核武器 “自救”?

>>詳見 A16 版

全球藥企 TOP20 格局大洗牌! 輝瑞重回全球前三

>>詳見 A19 版



微信搜一搜

華盛頓中文郵報

703-462-3703(中)

JGL 屋頂外牆專家

- 25年建築行業經驗, 擁有CLASS A, W/C, G/L執照
- 齊全的員工保險、優質的材料、專業的團隊(無分包)
- GAF/CERTAINTED認證承包商
- 免費檢查及評估、協助申請保險理賠

10-years warranty for Roof replacement
Free shingles upgrade
(3 Tab---Architectural)

公司地址: 8001 Forbes Place Ste 207, Springfield VA 22151 / 網站: www.jglconstruction.com

電郵: remodeling@jglconstruction.com