



前路漫漫

作者 John Lippmann, 執行總裁, DAN亞太區

DAN的使命是改善所有休閒潛水人的潛水安全以及慣常接聽和潛水人(非DAN會員)相關事故的電話。儘管DAN無法為非會員潛水人提供與會員相等級的援助，原因是我們不能批准進行醫療載運，或治療，或者承擔這些潛水人的事故處理的任何費用，DAN只有試圖給予他們最大的協助。

在過去幾個月中，有兩宗涉及非會員的非常嚴重的潛水事故聯系上了DAN亞太區。這兩啓案例突出了一些太常見的問題：濃氧被延遲的和不完全的供應，以及輸送事主到適當的治療設施也過度的延遲了。

案例1：巴布新幾內亞（非DAN會員）

這啓事故涉及在巴布新幾內亞一個偏僻地區潛水的一位男性。在潛水完畢浮達水面後，他立即變得呼吸短促，並且胸口疼痛、咳嗽和削弱了知覺。潛水長撥打了DAN潛水緊急事故熱線，接聽的醫生認為傷者可能是遭受到非常嚴重的減壓症(DCI)，必須要立即給予高濃度氧氣作急救和迅速運送傷者到再壓艙作治療。當時小船上沒有作急救用的氧氣，而大約是20分鐘外旅程的陸岸上也只有相對低濃度的氧氣供給。與潛水長交談了之後我便聯系了距離傷者最近的再壓艙醫療設施，並且讓傷者的同伴與潛水醫生及醫療輸送服務機構建立了聯系。反而，他是被送到了一間普通診所，原因是他沒有購買保險。在經過了一段時候的交涉，才被撤送到再壓艙，已經是30小時以後了。抵達再壓艙時，他的狀態很虛弱，醫生初步檢驗後闡明，他對傷者的生存機率缺乏信心。然而在經過了深入和昂貴的治療程序以後，極端幸運的，他的康復進展比預期中還要好。

案例2：馬來西亞（非DAN會員）

第二個案例涉及一個14歲的男孩，發生在隨同父親出遊一個短簡的馬來西亞潛水旅行。完成第一次潛水，在浮出水面之後，他提及曾經在水中打了噴嚏，現在胸口有一種癢的感覺。僅此之外沒有發現其他症狀也沒有感覺到不適，因此在短暫的休息之後他繼續進行下一個潛水。潛水活動看起來一切如常，直到進行安全停留時，當潛水長發現男孩進入昏迷狀態便立即把他帶到水面上，並且快速的送上了潛水船。他的狀況交替在昏迷與偶爾清醒之間而且有癲癇抽搐的現象。不幸地，和之前的案例一樣，船上沒有供急救使用的高濃度氧氣裝置。大約10致15分鐘，船靠岸後，潛水業者才為傷者提供氧氣，也有人提供有出入的報導置疑當時提供氧氣的裝備是否是適當的系統。到來的救護車把傷者運送到一家地方醫院，但醫院裏的醫生沒有處理潛水事故的專業知識。結果他

們沒有意識到傷者可能有大腦動脈氣泡栓塞(傷者腦中有個氣泡)並且必須要立即提供100%濃氧和迅速轉送到再壓艙治療。隨後，傷者被轉移到另一家醫院由其他醫生作評估診斷，由于這些醫生也沒有接受過專業潛水醫學培訓，所以也無法對傷者的問題作出診斷。最終向一位海軍醫生作了諮詢，而診斷了問題的可能性並且探討了把傷者送往距離最近的再壓艙的可行性。然而，海軍醫生也關注到男孩的狀況太弱而不適宜放置在這一個簡便狹小的治療艙，為了尋找更加適當的治療艙，而更加延遲了治療。

雖然一直和傷者父親旅遊保險的承保人保持著聯系，但是事故發了9小時之後才終於撥打了DAN熱線，也由此發覺到事故的嚴重性，DAN提議緊急撤送到新加坡進行治療。

在等待撤送醫療隊員前來的那一段時間裏，又再次拖延了治療，男孩只有給予低濃度氧氣的供應，而且因為得不到完善醫療的對待使到腦部繼續損傷而導致狀況進一步惡化。當男孩送到再壓艙進行治療的時候，已經離事發32個小時了。因為診治太遲而再壓無效，悲慘的，男孩幾天後死亡。

假使這位潛水者是DAN的會員，又假使當時的潛水從業者、醫院或男孩的任何一個潛伴在事發後第一時間聯系了DAN，我們就能指導醫療人員使用正確的氧氣器材和其他處理事故的管理方法，而且我們也會立即展開適當的醫療撤送的安排。雖說是世事難料，但是，根據當時事故地點以及所具有的設施，我們合理的確信可以在當天就安排到醫療撤送，因而這場事故也許就會有較好的結局。

兩啓案例突出了儘管我們已付出了不少的努力，要提高潛水人對DAN的認知和了解加入DAN會員的益處，DAN還有很長的路途要走。我們也需要繼續敦促潛水從業員在下潛點放置適當的氧氣設備和鼓勵休閒潛水人堅持從業者要做到這一點。最後，我們必需要繼續更好的教育休閒潛水人、專業潛水人士和非潛水醫學界，告之DAN的存在和好處，並且一旦發生了潛水意外事故要及時聯系DAN熱線。最近我會見了介入這類事故的某些醫生，DAN亞太區也會加倍我們的努力散發關於把潛水事故傷者送往區域內和外，適當醫療機構的管理信息。

我們一同協力來減少重複以上案例事件的機率，如果你還不是DAN的會員，我們鼓勵你今天加入。我們也鼓勵你與你的潛伴分享這案例，他們可以因此為潛水意外事作好準備。

DAN亞太區的簡介

作為一個休閒潛水人，為突發潛水事故作好準備工作是很重要的。加入DAN會員意味著，無論你是在全球各個角落居住或潛水，你皆可安心，因為DAN每星期7天全天24小時都準備好為突發潛水事故提供協助。DAN為會員們提供全球緊急撤送保險和提供選擇性潛水傷害醫療保險。每月只須負擔區區6澳元的費用便能成為會員，你怎能不加入呢？ www.danasiapacific.org