

# 中華民國高壓暨海底醫學會

## 107年會員大會暨學術研討會程序表

日期：107年06月10日 08:50~16:10(週日)

地點：三軍總醫院 醫療大樓B1第一演講廳(臺北市內湖區成功路二段325號)

主題：癌症與高壓氧

主辦單位：中華民國高壓暨海底醫學會

時間	主題	主講人	會場
08:00-08:50	報到		
08:50-09:00	開幕式/貴賓致辭	理事長	第一演講廳
09:00-09:40	高壓氧治療的不適應症？	夏德椿	
09:40-09:45	綜合討論		
09:45-10:00	Coffee break 茶敘 (海報論文現場討論)	秘書長	
10:00-10:25	放射性骨壞死之高壓氧治療	康柏皇	
10:25-10:50	放射性軟組織壞死之高壓氧治療	張舜程	
10:50-11:00	綜合討論		
11:00-11:50	缺氧與癌症高壓氧之糾結(正方)	陳紹原	
	缺氧與癌症高壓氧之糾結(反方)	陳燕溫	
11:50-12:00	綜合討論		
12:00-12:30	會員大會	理事長	
12:30-13:00	理監事選舉投票	秘書長	
	Lunch 午餐		
13:00-14:30	優良海報論文口頭報告(基礎3篇)	作者	第一演講廳
	優良海報論文口頭報告(臨床5篇)	作者	
	理監事選舉開票	秘書長	第二演講廳
14:30-15:00	Coffee break 茶敘 (海報論文現場討論)	秘書長	
	第11屆理事長選舉	秘書長	第二演講廳
15:00-15:25	高壓氧傷口之輔助治療 NPWT	游朝慶 賴幸光	第一演講廳
15:25-15:50	NPWT的歷史、發展、演進、治療機轉 NPWT的臨床應用、適應症、禁忌症		
15:50-16:00	綜合討論		
16:00-16:10	閉幕式	理事長	

**中華民國高壓暨海底醫學會**  
**申請繼續教育課程積點及講師基本資料表**

(一) 講師資料表

講師姓名	夏德椿				
電子信箱	derrick.hsia@msa.hinet.net				
最高學歷	學 校：中國醫藥大學				
	科 系：中國醫學研究所	畢業年度：	104		
	級 別：(請勾選) <input type="checkbox"/> 研究所(博士) <input type="checkbox"/> 研究所(碩士) <input type="checkbox"/> 大學(學士) <input type="checkbox"/> 技術學院 <input type="checkbox"/> 大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現 職	中國醫藥大學附設醫院重症醫學中心 主任暨內科部副主任	主任	20	29	15
經 歷 (至多5 項)	中國醫藥大學附設醫院	高壓氧治療中 心主任	11	11	11
	中國醫藥大學附設醫院	胸腔暨重症系 主治醫師		16	
	義大利 Zingonia(BG)	高壓氧治療中 心研究醫師			
	中國醫藥大學附設醫院	內科住院醫 師、總醫師			
專 長	胸腔及重症醫學、高壓氧醫學、肺癌				
特殊成就					
備 註					

(二) 課程主題摘要內容( 限 200 字內)

主講題目	<b>Contraindication of HBO therapy</b>
摘要內容	<p>The only absolute contraindication for HBO is untreated pneumothorax, if possible, removes the obstacle to treatment. Other contraindications are relative. Such as upper Respiratory Infections. These predispose to tympanic membrane barotrauma and sinus squeeze. Emphysema with CO<sub>2</sub> retention. Patients with this problem may develop pneumothorax due to rupture of an emphysematous bulla during HBO. Air Cysts or Blebs in the Lungs Seen on Chest X-Ray. These may predispose to pulmonary barotrauma by causing air trapping during HBO treatment.</p> <p>History of Thoracic Surgery or Ear Surgery. The patient should be thoroughly evaluated before HBO therapy is Considered. Uncontrolled High Fever predisposes to seizures.</p> <p>Animal experimental evidence that exposure to HBO during early pregnancy increases the incidence of congenital malformations. However, if a pregnant woman is poisoned with CO, the primary consideration is to save the mother's life. Many successful HBO treatments have been carried out during pregnancy without any danger to the fetus. The following conditions have been considered to be contraindications previously but are not supported by evidence.</p> <p>Patients with CNS disorders such as stroke may suffer seizures as a manifestation of their primary disorder. However, seizures are rare during HBO sessions for neurological indications where the pressures do not exceed 1.5 ATA. There is some concern in malignant disease regarding the effect of HBO on tumor growth because HBO is used as an adjunct to radiotherapy and also for the treatment of radiation necrosis in patients who may have residual cancer.</p>

# 高壓暨海底醫學會

## 申請繼續教育課程積點及講師基本資料表

講師資料表

講師姓名	康柏皇				
電子信箱	bhk@ndmctsggh.edu.tw				
最高學歷	學 校：美國北卡杜克大學				
	科 系：細胞生物學系	畢業年度：	84		
	級 別：（請勾選）				
	<input checked="" type="checkbox"/> 研究所（博士） <input type="checkbox"/> 研究所（碩士） <input type="checkbox"/> 大學（學士） <input type="checkbox"/> 技術學院 <input type="checkbox"/> 大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現 職	高雄榮民總醫院耳鼻喉部	科主任	2.5	2.5	2.5
	國防醫學院海底醫學研究所 中華民國高壓暨海底醫學會	兼任副教授 理事	23		23
經 歷 （至多5項）	三軍總醫院高壓氧中心	主治醫師	7	7	
	三軍總醫院耳鼻喉部	主治醫師 部主任	7.5	7.5	
	國軍高雄總醫院左營分院 潛水醫學部	部主任	4	4	
	中華民國高壓暨海底醫學會	學術委員會召集人 秘書長			
專 長	自由基生物學、高壓醫學、耳鼻喉科學、頭頸部腫瘤				
特殊成就					
備 註					

課程主題摘要內容

主講題目	放射性骨壞死之高壓氧治療
摘要內容	<ul style="list-style-type: none"><li>一、放射性骨壞死<ul style="list-style-type: none"><li>1. 定義</li><li>2. 臨床表現</li></ul></li><li>二、高壓氧治療<ul style="list-style-type: none"><li>1. 定義</li><li>2. 基礎原理</li><li>3. 效應</li></ul></li><li>三、放射性骨壞死之治療</li><li>四、高壓氧輔助放射性骨壞死治療之效益與臨床實證</li><li>五、放射性骨壞死之治療-案例報告</li><li>六討論</li></ul>

**中華民國高壓暨海底醫學會**  
**申請繼續教育課程積點及講師基本資料表**

(一) 講師資料表

講師姓名	張舜程				
電子信箱	Csc901515@gmail.com				
最高學歷	學 校：國防醫學院醫學系九十期畢業(醫學士)				
	科 系：醫學系	畢業年度：	86 年		
	級 別：(請勾選)				
	<input type="checkbox"/> 研究所(博士) <input type="checkbox"/> 研究所(碩士) <input checked="" type="checkbox"/> 大學(學士) <input type="checkbox"/> 技術學院 <input type="checkbox"/> 大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現 職	衛生福利部雙和醫院整形外科	主任	3	3	3
經 歷 (至多5項)	三軍總醫院外科部 整形外科	主治醫師	10	11	5
	國軍澎湖醫院整形外科	主任		1	
	三軍總醫院燒傷加護中心	專責主治醫師		1	
	美國南加大聖地牙哥醫學中心 整形外科及高壓氧	臨床研究員		98年7月 - 98年8月	
	美國夏威夷州大 皇后醫學中心海底醫學	臨床研究員		99年7月 - 99年8月	
專 長	一般整形、醫美整形、高壓氧治療				
特殊成就					
備 註					

(二) 課程主題摘要內容(限 200 字內)

主講題目	<b>放射性軟組織壞死之高壓氧治療</b>
摘要內容	<p>癌症病人常需接受放射性治療，此治療可殺死癌細胞，卻也使得暴露的軟組織造成長期、不可逆損傷及壞死。接受照射的組織，需要長期專業的傷口照護及保濕，以避免產生潰瘍；一旦產生放射性軟組織壞死及不易癒合之潰瘍，必須做切片化驗檢查，以證實是否有二度癌化可能；若無癌化，則將定位為放射性軟組織壞死。其常於照射後的十至三十年內發生，無其他方式可使組織再生，因組織內微血管皆成纖維化或栓塞，導致嚴重缺氧、缺血問題。因此，高壓氧治療的血管新生作用，使組織再次得到血氧供應，幫助放射性壞死軟組織得以再生，加速傷口癒合、減少感染。此外，若發生嚴重壞死，則需接受顯微皮瓣重建，覆蓋含血循的組織，如肌肉、皮膚等軟組織皮瓣，方可治療此類複雜、困難的軟組織壞死。</p>

**中華民國高壓暨海底醫學會**  
**40 小時高壓氧醫學訓練課程講師基本資料表**

講師資料表

講師姓名	陳紹原				
最高學歷	學 校：美國加州大學戴維斯分校				
	科 系： 免疫所		畢業年度：		
	級 別：（請勾選） <input checked="" type="checkbox"/> 研究所（博士） <input type="checkbox"/> 研究所（碩士） <input type="checkbox"/> 大學（學士） <input type="checkbox"/> 技術學院 <input type="checkbox"/> 大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現 職	新店耕莘醫院高壓氧醫學科	主任	6	6	6
經 歷 （至多5項）	國防醫學院海底醫學研究所	副教授	10	10	10
	三軍總醫院海底暨高壓氧醫學部	主治醫師	6	6	6
	國軍桃園總醫院 神經內科	兼任主治醫師	1	1	1
專 長	1、神經免疫疾病，如多發性硬化症等神經自體免疫疾病。 2、高壓氧治療對神經疾病的適應症，如腦中風缺氧性腦病變，術後神經功能 恢復等治療。 3、				
特殊成就					
備 註					



(一) 課程主題摘要內容(限 200 字內)

主講題目	缺氧與癌症高壓氧之糾結(正方)
摘要內容	<p>由於高壓氧治療對腫瘤細胞的影響並不明確，加上對於高濃度的氧氣有促進細胞生長作用的疑慮，使得高壓氧氣治療一直被列為癌症治療的相對禁忌症。然而早期的研究曾利用高壓氧來當作化療或放療的 sensitizer，研究也顯示併用對癌症的控制有較好的效果，加上近年來腫瘤缺氧(tumor hypoxia)對腫瘤生物學(tumor biology)影響的了解，值得我們再審視高壓氧是否對腫瘤治療有幫忙?目前相關研究提供的證據如下:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. 利用 T 淋巴細胞血癌細胞株(Jurkat)及 B 淋巴腫瘤細胞株 NCI-H929 細胞株暴露於 3.6 ATA 的高壓氧氣 6 小時後，發現高壓氧引起的細胞凋亡可能藉由增加細胞內氧化壓力所致，引起的細胞凋亡與 ERK1/2 磷酸化受抑制及 p38 MAPK 的磷酸化有關，且需要 caspase-3, caspase-7 的參與，造成 PARP 切割。</li><li>2. 給予高壓氧治療肺癌及乳癌腫瘤細胞株不會使細胞增生也不會誘發細胞凋亡，同時能降低肺癌及乳癌細胞株缺氧所誘導 Met 的過度表現，以及肺癌細胞株 bFGF 的表現。</li><li>3. 將 A549 細胞植入到小鼠體內形成腫瘤，再利用高壓氧治療，發現腫瘤大小在治療過後有縮小的現象。接下來的實驗則利用 A549 肺腺癌細胞於高壓氧環境中培養的方式，來探討腫瘤消退與自噬之間的相關性及可能之分子機制。實驗結果發現肺癌細胞經過高壓氧作用後，細胞生長被抑制並有自噬相關蛋白表現，且代表細胞凋亡之蛋白質亦有上升之趨勢。因此，我們推測在高壓氧治療下，會改變缺氧的微環境，將誘導細胞產生自噬現象，並且可能誘發自噬性細胞凋亡，因而限制腫瘤生長。</li></ol> <p>如何將實驗室的觀察延伸至臨床研究，進而達到實證醫學的證據，是我們要面對的課題!</p>

**中華民國高壓暨海底醫學會**  
**申請繼續教育課程積點及講師基本資料表**

(一) 講師資料表

講師姓名	陳燕溫				
電子信箱	ychen5@vghtpe.gov.tw				
最高學歷	學 校： 私立臺北醫學大學				
	科 系： 醫學系	畢業年度：	89		
	級 別： (請勾選) <input type="checkbox"/> 研究所 (博士) <input type="checkbox"/> 研究所 (碩士) <input checked="" type="checkbox"/> 大學 (學士) <input type="checkbox"/> 技術學院 <input type="checkbox"/> 大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現 職	臺北榮民總醫院胸腔部呼吸治療科	醫師	7	15	10
經 歷 (至多5項)	臺北榮民總醫院呼吸治療科	住院醫師	0	3	0
	臺北榮民總醫院呼吸治療科	總醫師	0	2	2
	臺北榮民總醫院呼吸治療科	研究醫師	0	3	3
專 長	高壓氧，胸腔重症，呼吸道疾病				
特殊成就					
備 註					

(二) 課程主題摘要內容( 限 200 字內)

主講題目	<b>缺氧與癌症高壓氧之糾結(反方)</b>
摘要內容	<p>根據文獻回顧，偶有癌症個案，因放射線傷害造成組織傷害，前來接受高壓氧治療，其後很快發現癌症急速惡化，而致死。因為這些個案報告，作為高壓氧醫師，在面對這樣的病人，明知高壓氧治療射線傷害是有幫助，但是又害怕這偶發的不幸事發生。目前健保制度下，有放射性骨壞死，放射性膀胱炎，放射性直腸炎，是能有健保給付高壓氧治療。今天用系統性的文章回顧，以反對高壓氧治療運用在癌症因放射線傷害的方，向大家報告</p>

**中華民國高壓暨海底醫學會  
申請繼續教育積分講師基本資料表**

(一) 講師資料表

講師姓名	游朝慶				
電子信箱	woundmaster@gmail.com				
最高學歷	學 校：雲林科技大學				
	科 系：商管專業學院碩士班 AMBA			畢業年度：	97
	級 別：（請勾選） <input type="checkbox"/> 研究所（博士） <input checked="" type="checkbox"/> 研究所（碩士） <input type="checkbox"/> 大學（學士） <input type="checkbox"/> 技術學院 <input type="checkbox"/> 大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現 職	安南醫院外科	主治醫師兼高壓氧中心主任	2	2	2
經 歷 （至多5項）	慈惠醫護管理專科學校 講師證書 講字第 110333 號	兼任講師	2		
	台南市立醫院外科	主治醫師	6	6	6
	豐原醫院外科	主治醫師	6	6	6
	中國醫藥大學附設醫院外科	住院醫師	4	4	4
專 長	臨床營養、高壓氧、慢性傷口治療，先進敷料，負壓傷口治療研究，先進敷料產業分析及管理，一般外科				
特殊成就					
備註					

(二) 課程主題摘要內容 (限 200 字)

課程主題	高壓氧傷口之輔助治療 - NPWT 的歷史、發展、演進、治療機轉
摘要內容	<p>介紹負壓傷口治療 NPWT 在當初如何被發明出來，其在傷口治療方面的治療機轉，以及這 20 年來的演進及之後未來的發展—如目前已發展出無動力式負壓傷口治療機，並已商業化，以便結合高壓氧治療。</p>

**中華民國高壓暨海底醫學會**  
**申請繼續教育課程積點及講師基本資料表**

(一) 講師資料表

講師姓名	賴幸光				
電子信箱					
最高學歷	學 校：國立台灣大學				
	科 系：醫學系		畢業年度：	84 年	
	級 別：(請勾選)				
	<input type="checkbox"/> 研究所(博士) <input type="checkbox"/> 研究所(碩士) <input checked="" type="checkbox"/> 大學(學士) <input type="checkbox"/> 技術學院 <input type="checkbox"/> 大專				
	單位名稱	職稱	教學年資	實務年資	研究年資
現 職	門諾醫院整形外	主治醫師		8	
經 歷 (至多5項)	台大醫院整形外科	住院醫師		5	
	義大醫院整形外科	主治醫師		25	
專 長	慢性傷口照護				
特殊成就					
備 註	整專醫字第 000368 外專醫字第 004826 號				

(二) 課程主題摘要內容(限 200 字內)

<p>主講題目</p> <p>摘要內容</p>	<p><b>高壓氧傷口之輔助治療 NPWT- NPWT 的臨床應用、適應症、禁忌症</b></p> <p>負壓傷口治療(Negative Pressure Wound Therap, NPWT)用於傷口治療已有多年的經驗，是促進傷口癒合輔助性照護方式之一。NPWT可廣泛性治療急、慢性傷口，包括:手術後傷口、嚴重外傷性傷口、植皮手術、壓瘡、下肢靜脈潰瘍、糖尿病足、感染性傷口治療後等等傷口都是適合範圍。</p> <p>目前 NPWT 在健保申請給付條件上是有條件的，部分病患可透過專案申請使用，否則仍需以自費方式使用。因此臨床使用上需要醫師進行整體性的評估病患傷口是否適用、有沒有禁忌症等，以免造成反效果。</p>
-------------------------	---