

五、手術室

2009.01.02 第一次修訂

2011.07.14 第二次修訂

手術室火災應變程序-白班

(一)目的：

建立工作人員遇火災事故之緊急應變處理能力，能運用平時訓練將病患及家屬安全疏散，使災害危害降至最低。

(二)單位屬性：

單位以手術病人為主，多數病人行動不便，故發生緊急事件時，除少數局部麻醉能自行疏散外，都需搬運病人。

(三)緊急應變及疏散作業：

1. 依據火災應變步驟：R. A. C. E. E 執行（Rescue 救病人→Alarm 大聲呼喊、按壓警鈴→Confine 關門→Extinguish 滅火→Evacuate 疏散）。
2. 聽到火警時依任務編組職責立即至消防應變器材區拿取消防所屬用物。

組別	負責人員	任 務
滅火班	發現者	<ol style="list-style-type: none"> 1. 手術房內發現火苗時，立即協助將病人帶至安全地區，大聲呼叫：火災！火災！提醒周圍的人發生火災了，同時將手術房門關起。 2. 通報： <ol style="list-style-type: none"> (1) 就近按壓消防栓警鈴。 (2) 確認周遭的人聽到火災打 1231 通知總機。 3. 滅火： <ol style="list-style-type: none"> (1) 立即使用鄰近滅火器，距火源 3-5 公尺之上風處進行滅火。 (2) 使用消防水帶。 4. 之同仁請持續協助滅火，直至設施安全組人員(工務課等)抵達再行交接。 5. 施安全組人員承接後，協助進行病人疏散作業。
護理組 病房班	指揮班長 (護理長或 職務代理人)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 火災立即撥打 1231 給總機：「我是×××護理長，手術室××房發生火災，請求支援」。總機緊急廣播「手術室 X 地點，全院紅色」，連續 3 次，並通報 119。 2. 確定要疏散，按對講機廣播，請各 Room 準備進行疏散，依任務牌執行： <ol style="list-style-type: none"> (1) 避難引導班一：負責關上所有安全門，以阻隔濃煙及熱氣，引導可走動病人及家屬由安全梯離開。 (2) 避難引導班二：負責關閉護理站中央氣體總開關(確認已無病人使用時或已使用 BVM 給氧)，引導可走動病患及家屬由安全梯離開。 (3) 疏散暨轉送班(任務牌放手術房內)：負責該手術房病人疏散至一樓急診急救區或第三加護病房。 3. 在護理站負責統籌指揮滅火及疏散作業，並與應變指揮中心保持聯絡取得支援。 4. 指引設施安全組人員，滅火區之方向。 5. 與各班負責護理人員確定安全門已關。 6. 與各班負責護理人員確認病房已淨空。

避難引導班	佐理員 (2名)	<p>1.至消防應變器材區拿取所屬用物：</p> <p>(1)佐理員一：哨子*1、防煙袋*1。</p> <p>(2)佐理員二：哨子*1、紅色指揮棒*1。</p> <p>2.向單位主管或職務代理人報到，領取「紅色任務牌」。</p> <p>3.依「任務牌」內容進行：</p> <p>(1)佐理員一：負責關上所有安全門，以阻隔濃煙及熱氣。</p> <p>(2)佐理員二：關閉護理站中央氣體系統之總開關。</p> <p>(3)依火源方向確定可疏散之安全梯，引導可走動病人及家屬由安全梯離開。</p> <p>※如甲梯附近失火，則佐理員一以乙梯協助引導疏散；佐理員二以丙梯協助引導疏散。</p> <p>(4)管制疏散秩序及引導靠右邊進行疏散。</p>
護理組疏散暨轉送班	手術房工作人員 (護理人員*2、醫師、醫佐、麻醉科等人員)	<p>1.有病人手術時，流動護士為該房負責人，取房內之「任務牌」及緊急照明設備，負責病人之疏散。</p> <p>2.如為局部麻醉病人，引導病人走最近之安全樓梯至安全地點。</p> <p>3.如為麻醉病人則協同麻醉科人員與手術醫師、助手搬運病人疏散至一樓急診急救區或第三加護病房。</p> <p>*醫護人員4人一組，需要搬運疏散者，以棉被將病人固定於搬運架後，送疏散；有一人擠壓 Ambu。</p> <p>4.無病人手術時</p> <p>*視情況人員協助搬運儀器、器械，以確保其可用性。</p>
護理組疏散暨轉送班	書記及佐裡員各1名 負責區域：書記-56診外、佐裡員-手術室大門外區	<p>1.至消防應變器材區拿取所屬用物：</p> <p>(1)佐理員：手電筒*1、防煙袋*1。</p> <p>(2)書記：手電筒*1、防煙袋*1。</p> <p>2.向單位主管或職務代理人報到，領取「紅色任務牌」。</p> <p>3.依「任務牌」內容進行：</p> <p>(1)協助病人家屬集中於一區後，負責帶領疏散。</p> <p>【甲梯-小庫房旁(病房區09)、乙梯-手術室大門前(病房區01)、丙梯-第一加護病房旁(病房區50)，以起火點情況選擇】</p> <p>(2)疏散到一樓急診留觀區。</p>

(四)備註：

1. 手術室發生火災時，在護理站的其他醫護同仁，請迅速拿取滅火器協助滅火，直到設施安全組交接滅火任務。
2. 單位滅火器：
 - (1)數量：14 具。
 - (2)位置：乾粉滅火器-污物室(2支)、消毒室(1支)、討論室外(3支)、恢復室(2支)、56診外(2支)。
 - CO2 滅火器- (CO2 滅火器用於手術部位)-護理站(2支)、污物室(2支)。
 - (3)使用方法：【口訣-拉、拉、壓】
 - 拉—拉出安全插梢。
 - 拉—拉開皮管對準火源根部。
 - 壓—壓下滅火器把手，採取左右移動之方式。
3. 消防栓：
 - (1)數量：4 個。
 - (2)位置：討論室外、污物室外、第3手術房前面、恢復室。
 - (3)消防水帶使用方法：【口訣-開、拿、拉、轉】

開—開消防箱門。
拿—拿瞄子。
拉—拉消防水帶。
轉—轉水閥。

(4)注意事項：使用消防水帶須2人，1人於消防栓處待命開啟水閥，1人手執瞄子，水帶需盡量拉直，消防水帶水壓很強，須小心操作。

4. 緩降機：

(1)數量：5個。

(2)位置：討論室(2套)、女更衣室(3套)。

(3)使用方法：【口訣-掛、丟、套、束、推】

掛—取出緩降機，打開掛勾接口，掛在固定架上並旋緊螺絲。

丟—丟下緩降機。

套—將安全索套在腋下，並調整扣環。

束—拉緊調節器下兩條繩索。

推—面向牆壁攀出窗外，放開繩索，緩緩降下，到達地面後順勢拉繩索到頂，以利下一位使用。

5. 消防應變器材區：紅色任務牌、手電筒、哨子、金黃色粉蠟筆、防煙袋。

6. 請疏散前自行用外科口罩沾濕後擰乾戴上，避免濃煙嗆傷。

7. 空調管控(火災現場需關閉空調運轉)，手術室空調群組(1、2、3房；5、6、11房；7、8、10房；12、14、15房)。

手術室緊急應變疏散處理原則-夜班

(一)緊急應變及疏散作業:

組別	負責人員	任 務
滅火班	發現人員	<ol style="list-style-type: none"> 1.若在手術房內發現火苗時，立即協助將病人帶至安全地區，大聲呼叫：火災！火災！提醒周圍的人發生火災了，同時將手術房門關起。 2.通報： <ol style="list-style-type: none"> (1) 就近按壓消防栓警鈴。 (2) 確認周遭的人聽到火災打 1231 通知總機。 3.滅火： <ol style="list-style-type: none"> (1) 立即使用鄰近滅火器，距火源 3-5 公尺之上風處進行滅火。 (2) 使用消防水帶。 4.滅火之同仁請持續協助滅火，直至設施安全組人員(工務課等)抵達再行交接。 5.待設施安全組人員承接後，協助進行病人疏散作業。
護理組 病房班	指揮班長 第一組值班 人員	<ol style="list-style-type: none"> 1.聽到火災立即撥打 1231 給總機：「我是×××，手術室××房發生火災，請求支援」。請總機聯絡值班護理長、行政總值，並通知設施安全組人員立即前往滅火，並關閉該樓層電源、空調；請總機緊急廣播「手術室 X 地點，全院紅色」連續 3 次，並通報 119。 2.與值班麻醉醫師確認是否確定要疏散，按對講機廣播，請各 Room 準備進行疏散，依任務牌執行」： <ol style="list-style-type: none"> (1)避難引導班：負責關上所有安全門，以阻隔濃煙及熱氣，引導可走動病人及家屬由安全梯離開。 (2)指揮班長：負責關閉護理站中央氣體總開關(確認已無病人使用時或已使用 BVM 給氧)。 (3)疏散暨轉送班(任務牌放手術房內)：負責該手術房病人疏散至一樓急診急救區或第三加護病房。 3.在護理站負責統籌指揮滅火及疏散作業，並與應變指揮中心保持聯絡取得支援。 4.指引設施安全組人員，滅火區之方向。 5.與各班負責護理人員確定安全門已關。 6.與各班負責護理人員確認病房已淨空。
護理組 疏散暨 轉送班	手術房工作 人員(護理 人員*2、醫 師、醫佐、 麻醉科等人 員)	<ol style="list-style-type: none"> 1.有病人手術時，流動護士為該房負責人，取房內之「任務牌」及緊急照明設備，負責病人之疏散。 2.如為局部麻醉病人，引導病人走最近之安全樓梯至安全地點。 3.如為麻醉病人則協同麻醉科人員與手術醫師、助手搬運病人疏散至一樓急診急救區或第三加護病房。 *醫護人員 4 人一組，需要搬運疏散者，以棉被將病人固定於搬運架後，送疏散；有一人擠壓 Ambu。 4.無病人手術時 *視情況人員協助搬運儀器、器械，以確保其可用性。
護理組 避難引 導班	第二組值班 班人員 (1名)	<ol style="list-style-type: none"> 1.至消防應變器材區拿取所屬用物：哨子*1、防煙袋*1。 2.向單位主管或職務代理人報到，領取「紅色任務牌」。 3.依「任務牌」內容進行： <ol style="list-style-type: none"> (1)負責關上所有安全門，以阻隔濃煙及熱氣。 (2)依火源方向確定可疏散之安全梯，引導可走動病人及家屬由安全梯離開。

	※如甲梯附近失火，則以乙梯協助引導疏散。 (3)管制疏散秩序及引導靠右邊進行疏散。
--	--

(二)備註：

1. 手術室發生火災時，在護理站的其他醫護同仁，請迅速拿取滅火器協助滅火，直到設施安全組交接滅火任務。
2. 單位滅火器：
 - (1)數量：14 具。
 - (2)位置：乾粉滅火器-污物室(2 支)、消毒室(1 支)、討論室外(3 支)、恢復室(2 支)、56 診外(2 支)。
CO2 滅火器- (CO2 滅火器用於手術部位) -護理站(2 支)、污物室(2 支)。
 - (3)使用方法：【口訣-拉、拉、壓】
拉—拉出安全插梢。
拉—拉開皮管對準火源根部。
壓—壓下滅火器把手，採取左右移動之方式。
3. 消防栓：
 - (1)數量：4 個。
 - (2)位置：討論室外、污物室外、第 3 手術房前面、恢復室。
 - (3)消防水帶使用方法：【口訣-開、拿、拉、轉】
開—開消防箱門。
拿—拿瞄子。
拉—拉消防水帶。
轉—轉水閥。
 - (4)注意事項：使用消防水帶須 2 人，1 人於消防栓處待命開啟水閥，1 人手執瞄子，水帶需盡量拉直，消防水帶水壓很強，須小心操作。
4. 緩降機：
 - (1)數量：5 個。
 - (2)位置：討論室 (2 套)、女更衣室 (3 套)。
 - (3)使用方法：【口訣-掛、丟、套、束、推】
掛—取出緩降機，打開掛勾接口，掛在固定架上並旋緊螺絲。
丟—丟下緩降機。
套—將安全索套在腋下，並調整扣環。
束—拉緊調節器下兩條繩索。
推—面向牆壁攀出窗外，放開繩索，緩緩降下，到達地面後順勢拉繩索到頂，以利下一位使用。
5. 消防應變器材區：紅色任務牌、手電筒、哨子、金黃色粉蠟筆、防煙袋。
6. 請疏散前自行用外科口罩沾濕後擰乾戴上，避免濃煙嗆傷。
7. 空調管控 (火災現場需關閉空調運轉)，手術室空調群組 (1、2、3 房；5、6、11 房；7、8、10 房；12、14、15 房)。