

國立中興大學緊急應變措施指導原則			
文件編號	IACUC-006	版次	1.0

#### 一、目的：

提供動物房內所發生之緊急狀況應變原則，以確保實驗動物與相關人員之安全。所有危機發生應以人員生命安全為第一優先，對於災變中無法重新安置或保護的動物應以人道方式實施安樂死。

#### 二、依據：

參照本校「校園災害防救計畫」進行緊急變措施搶救作業，不論在各動物房或實驗室，當發生「校園災害層級」意外事件時，應期將學校師生同仁命財產安全之損害降至最低。

#### 三、天災：

##### (一) 地震：

地震發生時，人員應就近掩蔽或逃生，待地震停止後，先確認人員是否受傷、再查看設施是否受損、危害物質是否漏出、動物是否需要醫療協助，若有，應立即通知相關單位協助處理。

##### (二) 颱風：

颱風來襲恐因風雨過大而停止上班上課，故前一日應先緊閉窗戶，並預先完成例行性工作。颱風過後應查看動物房內是否有損毀或是淹水，若有，應立即通知相關單位協助處理。

##### (三) 火災：

動物房建築內須備有滅火器，發生火災時得立即取用滅火，如火勢太大無法自行撲滅，應立即按下火災警報器疏散人員或撥打警消防連絡電話，告知火災地點。災後應巡視動物房，給予存活動物醫療協助或是予以安樂死以避免不必要的痛苦。

##### (四) 停電：

停電時，應先啟動緊急備用電源，立即通知營繕組人員前來修復，並協助排查停電原因。

##### (五) 停水：

停水時，應立即通知營繕組人員前來修復，並協助排查停水原因。停水期間應節省不必要的用水，以動物飲用水優先使用，必要時可申請緊急用水。

#### 四、人員遭受意外災害之處理

##### (一) 動物咬傷：

1. 被實驗鼠咬傷，應立即離開動物房並用清水沖洗傷口後就醫。
2. 若傷口流血不止，應以乾淨紗布壓住止血後就醫。
3. 受傷後幾週內要注意身體狀況，如果傷口有化膿、持續紅腫，或是身體覺得不適(例如發燒、頭痛)，應立即就醫並告知醫師曾被實驗鼠咬傷。

##### (二) 針扎：

1. 實驗中若遭受針扎意外，應立即離開動物房並用清水沖洗傷口。

國立中興大學緊急應變措施指導原則			
文件編號	IACUC-006	版次	1.0

2. 針頭如為使用過感染源之物質，應立即通報實驗申請人與動物房管理人員，並立即就醫。

(三) 割傷：

1. 如不小心發生割傷意外，應立即離開動物房並用清水沖洗傷口。
2. 若傷口流血不止，應以乾淨紗布壓住止血，再以紗布或是OK绷包紮。
3. 如傷口過深，應先初步處理後，送醫治療。

(四) 燙傷：

1. 滅菌鍋操作過程中應遵守安全操作守則，如不慎發生燙傷意外，應盡速將燙傷部位浸泡於冷水中，在水中小心除去覆蓋衣物(不要刮傷燙傷皮膚)，快速降低皮膚表面溫度，或用流動的冷水沖洗傷口15~30分鐘。
2. 除極小燙傷可自行處理外，最好盡快送醫治療。

(五) 觸電：

1. 如有人員發生觸電意外時，應立即關閉電源，切勿直接接觸意外人員，避免發生二次災害。
2. 用絕緣物品將傷者與觸電物分開。
3. 如無心跳、呼吸，應立即施與心肺復甦術，並通報119。

(六) 化學藥品傷害：

動物房中常使用的化學藥品可能因為使用不當而導致吸入性、接觸性等傷害，下列緊急處理標準流程，將傷害減至最低。

1. 吸入性傷害之急救

- (1) 給予 100% 氧氣。
- (2) 立即撥打電話求救。
- (3) 若呼吸停止，施予人工呼吸 (不宜用口對口人工呼吸)。
- (4) 若心跳停止，立即施予體外心臟按摩，以維持血液循環。
- (5) 立即送醫治療。

2. 皮膚接觸性傷害之急救

- (1) 如果液體接觸皮膚，立刻以大量的水清洗患部。
- (2) 若是衣服受到污染，脫去衣服用大量的水清洗。
- (3) 沖洗時將污染衣服及鞋襪脫除。
- (4) 繼續用水沖洗至少30分鐘。
- (5) 沖洗結束時，利用乾淨衣物覆蓋受傷部份。
- (6) 立即送醫治療。

3. 眼睛接觸性傷害之急救

- (1) 立刻以大量水沖洗眼睛15~30分鐘，並不時地撐開上下眼皮。
- (2) 隱形眼鏡必先除去或用水沖出。
- (3) 用濕潤棉花棒將眼睛任何可移除之異物移除。
- (4) 沖洗完畢用乾淨紗布覆蓋，並以紙膠布固定。
- (5) 立即送醫治療。

國立中興大學緊急應變措施指導原則			
文件編號	IACUC-006	版次	1.0

## 五、實驗動物發生緊急事件之處理：

### (一) 實驗動物逃脫：

1. 飼養室房門上鎖，找尋逃脫動物。
2. 找到實驗動物後，以酒精或消毒藥水噴灑消毒動物四肢。
3. 逃脫之實驗動物先單獨放入飼養籠中，並掛上標示卡。
4. 核對飼養籠上之飼育卡資料，查出逃脫實驗動物之身分。
5. 待實驗動物身體乾後，放回原飼養籠內。
6. 若逃脫動物無法尋回，應立即通報實驗申請人與動物房管理人員。

### (二) 實驗動物狀況異常：

1. 當發現實驗動物狀況異常時，應通報該實驗申請人及動物房管理人員，管理人員依需求通報學校獸醫師及實驗動物照護及使用委員會。如經獸醫師判定有傳染性疾病風險，予以安樂死之處置。
2. 若因未處置而導致其他同室之實驗動物受感染，需將此動物房內所有動物進行安樂死。

### (三) 實驗動物發生非實驗感染事件處理方式：

1. 實驗動物發生非實驗感染事件應立即通報該實驗申請人及動物房管理人員，管理人員依需求通報學校獸醫師及實驗動物照護及使用委員會。
2. 若監測到風險等級較高之病原，包括具高致病性、高傳染性、或有人畜共通傳染病風險者：
  - (1) 以人道安樂死為優先處理方式。
  - (2) 若為特殊品系須要保種，先移至檢疫室等待送交委託淨化保種機構。
  - (3) 受影響之動物房暫停動物入室，於指定期限內淨空並進行全面消毒。
3. 若監測到之病原屬中低風險等級，且非人畜共通傳染病者：
  - (1) 若疑似感染之動物非繁殖用種鼠，可由獸醫師與實驗申請人討論此感染對研究結果是否有影響後，決定是否安樂死動物，或於原飼育室進行隔離，並於指定期限內完成該批動物淨空。
  - (2) 若疑似感染之動物為繁殖用種鼠，請實驗申請人提供動物或適當之檢體進行複驗以釐清是否確定感染。複驗確定感染之動物，不得繼續繁殖，以免疫情擴大，影響其他使用者權益。
  - (3) 拒絕做複驗以確定是否感染之動物，一律不得繁殖。
  - (4) 為集中管理感染動物以預防疫情擴大，動物房管理人員可要求將疑似感染動物移至指定飼育室或指定籠架，並須於指定期限內完成該批動物淨空。
  - (5) 由動物房管理人員或獸醫師判定疫情嚴重程度，依情況決定受影響之動物房是否暫停動物入室，逐步淨空並安排全面消毒。

### (四) 當動物房內因軟硬體設備不穩定而必須終止實驗，導致動物產生緊迫及死亡的情形，應通報該實驗申請人及動物房管理人員，管理人員依需求通報學校獸醫師及實驗動物照護及使用委員會協處理。在修復過程中若無法重新安置

國立中興大學緊急應變措施指導原則			
文件編號	IACUC-006	版次	1.0

或解除緊迫狀態，則施以人道安樂死。

#### 六、動物房緊急狀況：

##### (一) 人員受困於動物房：

1. 以緊急聯絡方式聯絡動物房管理人員。
2. 離開受困地點後，立即張貼公告，避免其他實驗人員受困。

##### (二) 空調異常(溫濕度異常、無出風、異味、冒煙等)

立即撥打分機或緊急聯絡電話告知實驗申請人及動物房管理人員異常狀況。

##### (三) 動物房內漏水：

1. 移走籠架。
2. 切勿手直接觸碰電源線及插座。
3. 以緊急聯絡方式聯絡動物房管理人員。

##### (四) 停水、停電：

停電時，應先啟動緊急備用電源，立即通知營繕組人員前來修復，並協助排查停電原因。

停水時，應立即通知營繕組人員前來修復，並協助排查停水原因。停水期間應節省不必要的用水，以動物飲用水優先使用，必要時可申請緊急用水。立即撥打分機或緊急聯絡電話告知異常狀況。

#### 七、緊急聯絡電話：

聯絡事宜	聯絡單位	聯絡電話
意外受傷	健康及諮商中心	22840241
	衛生福利部臺中醫院	22226797
	台中榮民總醫院毒物中心	23599783
事故管制	校園駐警隊	22840285
事故通報	營繕組	22840276
	環境保護暨安全衛生中心	22840589
	實驗動物照護及使用委員會	22840450#6012
警消防	臺中市政府消防局	22878220