

※器官捐贈有哪些種類？

活體捐贈：病患因疾病導致肝臟或腎臟功能衰竭，經醫師評估病患適合進行器官移植以恢復健康，且其五等親的親屬中有身體健康並經醫院進行心理、社會及醫學評估，及通過醫院醫學倫理委員會，認為適合捐贈者且簽署捐贈意願者，方能進行移植手術。

屍體捐贈：必須在器官捐贈者經其診治醫師判定病人死亡後為之。前述死亡以腦死判定者，應依中央衛生主管機關規定之判定程序為之。

※我尚未滿20歲，所以就算想簽署器官捐贈同意卡也不能簽？

未滿20歲仍然可以簽署，但需監護人共同簽署方為有效。

※我有B型肝炎，將來可以進行器官捐贈嗎？

可以的，許多等候移植者亦有B型肝炎或是C型肝炎，只要器官功能良好，有B、C肝炎的捐贈者還是可以捐贈器官給有B、C肝炎的等候者。

※請問大體捐贈的相關訊息？

目前大體捐贈為北區六所醫學院為主的解剖教學遺體捐贈（大體老師），相關訊息如下：

捐贈聯絡中心（02）23912241 請洽 陳小姐
台北仁愛路一段一號（台灣大學醫學院）

※器官/組織捐贈與大體捐贈有何不同？

1. 器官捐贈：

僅將功能完整器官摘取，移植給血型及組織配對相符之器官衰竭病患。

2. 大體捐贈：

是提供遺體給醫學院、醫學大學之學生解剖教學，或病理解剖研究之用；但器官捐贈後，仍可提供遺體病理解剖研究之用。

※什麼是器官捐贈同意卡？

器官捐贈同意卡，是一張能表達您對器官捐贈意願的認同卡，如果您簽署了器官捐贈同意卡，請您同時也與您的家人討論，您對生命末期的醫療處置與器官捐贈的想法，讓您的家人也知道，您對生命的尊重。當生命無常如果發生了不可預測的意外與考驗時，您會發揮大愛，將自己的器官捐贈出來，幫助因為器官衰竭而受苦受難的朋友們，同時也幫助了他們的家人。

器官捐贈是一種發揮大愛，傳承生命，延續愛的行為，是在

人生無常中創造永生，在生老病死的輪迴中，獲得重生，也需極大的勇氣與愛心，當然也需要您與您家人的認同，這個生命的禮物，是何等的珍貴！
如果您認同器官捐贈的想法，或是想簽署器官捐贈同意卡，可與我們連絡。

※決定器官/組織捐贈後，是否會影響醫療品質？

器官/組織捐贈是所有挽救生命的措施都無效後，醫療人員才會提供建議供家屬選擇，且須經過家屬的同意書簽署，經過判定為腦死後器官捐贈手術(或心跳停止後捐贈組織)才可進行。如腦死判定過程，發現仍呈現有功能的狀態，則仍以病人醫療為考量。而不因具有家屬同意書而放棄救治或影響醫療行為。

※器官/組織捐贈是否有年齡的限制？

器官捐贈決定因素在於捐贈者的生理年齡，而不是實際年齡。至於年齡的下限，活體捐贈通常以成年人為原則，屍體捐贈則沒有絕對的年齡下限，視捐贈器官及組織之可用性而定。

※可捐贈的器官或組織有哪些？

器官捐贈：心臟、肺臟、肝臟、腎臟、胰臟、小腸。
組織捐贈：骨骼、眼角膜、皮膚、心瓣膜、血管、氣管、軟骨組織、肌腱、骨髓等。

※什麼樣的情況下可以捐贈器官？

家屬有捐贈意願，且評估其器官及組織功能良好，經最近親屬簽署同意書後，需經由兩位具有腦死判定資格之醫師執行兩次腦死判定確認腦死狀態，才可以合法捐贈器官和組織。

※什麼樣的情況下可以捐贈組織？

家屬有捐贈意願，經最近親屬簽署同意書，可在往生後，捐贈眼角膜（包含眼球）、皮膚、心瓣膜及骨骼

※如果不想捐出所有器官，可以只捐一個器官嗎？

當然可以指定自己想捐出的器官種類，醫院會尊重每一個人的意願。

※可以指定器官受贈者嗎？

可以的。醫院施行器官指定捐贈移植手術，應符合下列各款規定：

1. 受贈者應符合器官移植適應症，且於登錄系統中完成等候者登錄。
2. 受贈者與捐贈者以五親等內之血親或配偶為限。該配偶應與捐贈器官者生有子女或結婚二年以上；但結婚滿一年後始經醫師診斷罹患移植適應症者，不在此限。
3. 同意捐贈之決定者若與受贈者為同一人，應主動迴避，並由次一序位親屬決定。
4. 在醫學考量許可下，同意捐贈之器官數應大於指定數。
5. 接受「屍體器官指定捐贈」應先經受贈者醫院之臨床倫理

委員會備查，並應儘速提會審查。

6. 受贈醫院應於移植手術完成7日內，提供親屬關係相關證明文件（如戶籍謄本影本等）及臨床倫理委員會備查文件影本，並於該會審查完畢10日內，提供紀錄影本至器官捐贈移植登錄中心備查。

※器官捐贈者須具備的基本條件？

1. 符合腦死條件
2. 無傳染性疾病
3. 無愛滋病病史

※什麼是昏迷指數？

頭部外傷昏迷指數(Glasgow Coma Scale)是目前神經專科醫師用來評估頭部外傷患者嚴重程度最常用的一種方式，昏迷指數越低就代表病人腦部的傷害程度越嚴重。它的滿分是十五分，最低分數則為三分。

(1) 眼睛睜開的反應：

- 4分 自動睜開眼睛
- 3分 要呼喚才能睜開眼睛
- 2分 要給予疼痛刺激才能睜開
- 1分 都不睜開

(2) 運動功能：

- 6分 能聽從言語指示進行肢體的運動
- 5分 不能聽從言語指示活動，但對痛覺有很好的定位感
- 4分 對痛覺僅能收縮肢體躲避
- 3分 對痛刺激出現上肢體彎曲、下肢僵直
- 2分 對痛刺激出現上肢及下肢僵直的反射姿態
- 1分 對痛刺激完全沒有反應

(3) 言語反應：

- 5分 能對答如流
- 4分 雖能說話，但是內容混亂
- 3分 只能說一些簡單的單字
- 2分 病人只能發出聽不懂的聲音
- 1分 完全沒有言語反應

評估上述的三項分數後，再將三項的個別分數加在一起，所得的總分就是病人現在的昏迷指數。評估昏迷指數都只以最佳表現為評分依據，這樣才能早期而準確地發現並惡化的徵兆。例如病人僅有一手可以活動，而其他的肢體都完全不能活動，那麼我們觀察的時候，就以僅有一手能動的手為評分的對象；如果連這僅有能動的手都不動了，病人的昏迷指數就降低了，我們就需要注意查清楚原因了。

※什麼是腦死？

腦死是指生命中樞——腦幹壞死，專科醫師判定腦死時，代表已無活下去的希望或奇蹟，您必須面對家人已經死亡的現實，生理監視器上呈現的呼吸、心跳及血壓，只是靠著現代

科技之機器及藥物在持續維持，但仍難維持超過兩星期，其體內器官就會衰竭，如一旦移除呼吸器，腦死病人無法自行呼吸，心跳亦隨之停止。

當然從存有希望到失望之間，一定會有傷痛及情緒，然而面對現實，有時會是另一種療傷的方法。您可以考慮的是另一種選擇，器官捐贈或組織捐贈，將心愛家人的精神及形體，藉由器官和組織捐贈轉化成另一種形式，繼續活在這人世間！也是種很大的安慰及鼓舞，而能將您的悲傷及遺憾減到最低！

※「植物人」和「腦死」有何不同？

植物人是指腦部受損，導致大腦功能的喪失。植物人沒有思考、認知、記憶、語言及行動能力，但是基本生命徵象的功能是良好的，他有自發性的呼吸、心跳及對刺激的原始反應。「腦死」則是生命中樞的腦幹不可逆的損壞而無法自行維持生命徵象，例如：血壓、心跳。即使用最先進的醫療，也是暫時性的維持而已。

※植物人在什麼狀態下可以捐贈？

植物人臨終時若經醫師評估其組織之功能良好，可捐贈眼角膜（包含眼球）、皮膚、心瓣膜及骨骼。

※腦死判定程序如何進行？

腦死判定依法有明確嚴謹的規定。進行腦死判定之前應至少觀察12小時以上，確定病人

(1)確實陷入深度昏迷，不能自主呼吸且須依賴人工呼吸器維持呼吸。

(2)導致昏迷的原因已經確定。

(3)病人係遭受無法復原之腦部結構損壞。

為避免誤判，應確定病人不是因為新陳代謝障礙、藥物中毒與低體溫所導致之昏迷。腦死判定之進行應由具有腦死判定資格之醫師兩名，及病人之原診治醫師，在具人工呼吸器及測定血液氣體等腦死判定所需設備之醫院內，依嚴謹的腦死判定步驟進行兩次測試。第一次腦幹功能測試通過之後，間隔至少四小時以上，再依第一次測試之規定程序再進行一次。經兩次腦幹功能測試，如果病患完全符合無腦幹反射與不能自行呼吸之條件，即宣布病患「腦死」。

※器官摘取後可以存放多久？

由於人體組織細胞須不停地利用氧氣，進行代謝作用以維持正常功能。而人體器官在缺血的情況之狀態下很容易受損，在正常體溫下，器官缺血數分鐘後就因功能受損而不適合移植，維持捐贈者之器官於正常血液循環，可避免溫缺血(warm ischemia)和減少器官功能受傷害之機會，而心、肺尤其不宜於摘取之後保存太久。因此，捐贈者一經腦死判定確定之後，各種器官移植團隊會盡速整合，於最短的時間內在手術室內進行摘取器官，取出之後以無菌方式暫時保存在低溫之

保存液中，以減少細胞之代謝速率，使細胞對氧氣及養份之需求降低，如此，可以延長器官保存時間，並配合院際間長途運送，以利移植手術之進行。

器官捐贈是一個與時間賽跑的過程，捐贈後必須盡快移植到受贈者體內，缺血時間越短，受贈者預計會有較好的癒後！所以器官捐贈的同時，另一組醫療團隊同時也準備好移植手術了！不像捐贈組織的狀況，有組織庫供存放！

※捐贈後會影響外觀嗎？

器官摘取是以標準外科手術方式進行，完成後，會由醫師仔細縫合。如有捐贈皮膚者，是用取皮機，分離薄薄的一層表皮，以大片的皮膚為主，而摘取部位呈現淡白色。如捐贈骨骼者，以長骨為主，取出後會以支架支撐。如捐贈眼角膜者，需取出眼球後分離出眼角膜，眼球取出後，會填塞填充物，進行上下眼瞼的縫合，看起來像睡覺閉眼的樣子。

※骨骼捐贈後，會不會造成日後火葬無骨灰可存？

不會。骨科醫師只拿取出四肢的長骨，其他如頭蓋骨、肋骨、脊椎骨、指骨及趾骨等均予保留，所以仍然可以取出大量骨灰。

※捐贈後的出院手續辦理？

1. 料理後事：完成器官或組織摘取手術之後，捐贈之遺體由院方交給家屬，依個別意願及宗教禮俗辦理喪葬儀式，醫院在能力範圍內盡量協助。

2. 出院手續：領取親人遺體之同時，社工員會協助家屬辦理出院手續。

3. 費用：器官捐贈為無條件且無償之捐贈。為表達對捐贈者之感念，摘取器官之後，目前各醫院會提供喪葬補助費給捐贈者家屬。但是，家屬同意器官捐贈後到摘取器官之前，若捐贈者心跳停止，無法摘取器官時，仍可捐贈組織，另有不同之喪葬補助費之額度。各家醫院給付標準不一，但是相差不多。

4. 捐贈與受贈雙方之關係：捐贈與受贈雙方資料必須保密，以避免當事人不必要的困擾。除非家屬同意，醫院不會將該項捐贈的消息主動發佈給新聞媒體。如有需要，社工人員擔任「捐」與「受」雙方的聯繫，傳遞關懷。

健康文章內文主要提供民眾降低對疾病因不了解產生之不安和恐懼，但不可取代實際的醫療行為，所以身體如有不適請您前往醫院就醫治療。