

## 造血幹細胞移植進步快 早期移植成功機率高 成大醫院造血幹細胞移植團隊550例成果發表記者會

/  
2021/3/4

【記者孫宜秋 / 南市報導】成大醫院自1994年成立骨髓移植病房，並於同年成功完成首例骨髓移植，造血幹細胞移植團隊20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植，包含異體移植345例、自體移植241例；尤其最近2年就完成超過100例的造血幹細胞移植，是南台灣最重要的造血幹細胞移植中心。



造血幹細胞移植團隊與病友合影。

成大醫院造血幹細胞移植團隊由內科部血液科（負責成人病患）及小兒部血液腫瘤科（負責兒科病患）專科醫師，與感染科醫師、骨髓移植護理師、專科護理師、醫檢師、個案管理師、社工師、營養師、藥師、腫瘤心理師等專業人員共同組成，透過多專科、跨團隊緊密合作，提供血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，最安全、最優質的造血幹細胞移植治療。

成大醫院內科部血液科李欣學醫師表示，造血幹細胞移植的過程相當複雜，並有一定的風險，在造血幹細胞移植前，傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者。但對某些病人來說，這卻是唯一可以治癒或延長生命的治療方式。

李欣學醫師指出，近年來造血幹細胞移植技術的進步快，過去擔心的年齡不再是問題，捐贈者來源也更多樣，且支持性照顧進步，不需過度害怕副作用及併發症，早期移植成功機率高。因此，在醫師診斷病情需要後，就應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，以免延誤治療時機。

像移植前若採用減低劑量的化學治療，可以在療效和副作用之間取得平衡，讓更多年齡較大的病患也有成功移植的機會，像在成大醫院的個案中，年齡最小的是出生60天大的嬰兒、最大的70歲，實際已有多名65歲以上的患者成功接受幹細胞移植。因此，如果病情需要，身體狀況經醫師評估許可，年齡不是絕對的因素。

由於遺傳的排列組合，每個人都只有四分之一的機率和兄弟姐妹擁有相同的白血球抗原（HLA），有一半的機率是一半相同（HLA-半相合）。過去，異體造血幹細胞的捐贈者大多為HLA-全相合的病人手足，然而，少子化的趨勢讓許多患者無法找到白血球抗原全相合的手足，只能透過慈濟幹細胞資料庫找尋非親屬捐贈者。李欣學醫師指出，近年來利用HLA-半相合捐贈者進行異體移植的技術已相當成熟，可以

用HLA-半相合的兄弟姐妹、父母、子女等親屬捐贈者來進行移植，大大增加找到捐贈者的機會，且移植成功率已能與用非親屬捐贈者進行的異體移植並駕齊驅；因此，多樣的捐贈者來源，讓更多需要接受移植治療的患者能及時找到適合的捐贈者。

另外，過去造血幹細胞移植後的併發症，是令病人卻步的重要原因。李欣學醫師指出，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、止吐等藥物問市後，不只能降低移植過程的不適，減少移植併發症，並能提升移植的成功率。因此，都會鼓勵病患勇敢接受造血幹細胞移植，不需因過度害怕副作用及併發症而錯失治療的良機。

造血幹細胞移植近年來已有長足進步，而許多研究也證實，如果是需要移植的患者愈早接受移植效果愈好。因此，李欣學醫師呼籲提醒，如果病情需要，像高復發風險的急性骨髓性白血病患者，應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解，而延誤最佳的移植時機。

健康

## 72歲翁 造血幹細胞移植成功

2021-03-04



小男童「安安」(前左2)與呂先生(前右2)到成醫向造血幹細胞移植團隊致謝。(記者葉進耀攝)

記者葉進耀/台南報導

針對血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，造血幹細胞移植提供安全、優質的治療。成大醫院血液科醫師李欣學說，造血幹細胞移植以前只限年輕患者能做；隨著技術更純熟進步，已不再有年齡限制，20多年來共累計完成586例，成功患者最大70歲，最小2個月。

李欣學表示，造血幹細胞移植分為自體與異體2種，治療的過程複雜且有一定風險。在造血幹細胞移植前，傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者；近年來移植技術進步，年齡不再是問題，捐贈者來源也更多樣，且支持性照顧進步，不需過度害怕副作用與併發症，早期移植成功機率高。

他說，成醫自1994年成立骨髓移植病房，同年成功完成首例骨髓移植。造血幹細胞移植團隊20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植，包含異體移植345例、自體移植241例最近2年就完成超過100例。

過去造血幹細胞移植後的併發症讓病人卻步，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、止吐等藥物問市後，不但能降低移植過程的不適，減少移植併發症並提升成功率。

成醫昨天發布造血幹細胞移植治療成果，小男童「安安」出生2個月被發現複合型免疫系統缺損，當時一歲半的姊姊擁有相同的白血球抗原(HLA)，捐贈給弟弟成功重建免疫系統，昨天由爸媽陪同到場感謝醫療團隊。另外，72歲的呂先生2年前也因罹患急性白血球症，因治療過程備受副作用之苦，去年選擇造異體造血幹細胞移植治療成功，也到場作見證。

## 男嬰嚴重免疫缺乏症 胞姊移植造血幹細胞保命

2021-03-04 05:30



▲男童安安（前排右1）在兩個月大時，獲得胞姊（前排左1）移植造血幹細胞保住性命。（記者王俊忠攝）

記者王俊忠 / 台南報導

2個月大的男嬰安安做新生兒篩檢時，發現罹患小兒罕見疾病「嚴重複合型免疫缺乏症」，也就是體內免疫系統不設防，若遭感染，恐危及生命。

住在高雄的安安母親在北部醫師建議下，到成大醫院以安安胞姊做異體造血幹細胞移植，重建安安體內的血液與免疫系統，5年來，安安回診時，醫師都說狀況很好。

### 未重建免疫細胞功能 常活不過1年

成大醫院醫師說明，安安罹患這種罕病，如同體內不設防，若是遭到嚴重感染，很可能危及生命，一般新生兒染此病，若未重建免疫細胞功能，常活不過1年，而安安的白血球抗原（HLA）恰與胞姊完全相合，就選擇由姊姊異體移植造血幹細胞給弟弟，過程中，姊姊相當辛苦，總算保住安安的命，這也歸功於國家篩檢系統提早發現安安免疫系統的問題。

另一位罹患急性骨髓性白血病（俗稱血癌）的70歲呂先生，也在成醫歷經7次化療，做異體造血幹細胞移植，如今已能快樂唱歌、運動；他說，雖然化療過程痛苦，但請患者不必害怕，聽從、信任醫師就對了！

成醫血液科主治醫師李欣學指出，多發性骨髓瘤、淋巴瘤、實體腫瘤等一般適用於「自體」造血幹細胞移植；白血病、淋巴瘤、先天免疫缺乏症候群、先天代謝疾病、骨髓分化不良症候群等則適用「異體」造血幹細胞移植，因移植造血幹細胞過程複雜，有一定風險，在移植前，患者需先接受高劑量化療或放射線治療，有很高毒性，過去能接受的僅限於年輕患者。

但李欣學說，近年移植技術進步快，幹細胞捐贈來源多樣、支持性照顧進步；移植前採用低劑量化療，可在療效與副作用間取得平衡，使高齡患者也有成功移植機會，像呂先生與安安分別是該院最年長及最年輕的移植患者。

李欣學提醒，如病情有需要，年齡不是絕對因素，應及早做造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解，延誤最佳移植時機。

## 2月大男嬰罹嚴重免疫缺乏罕病 胞姊移植造血幹細胞保命

2021-03-03 17:39



罹患嚴重複合型免疫缺乏罕病的男童安安（右前一），在兩個月大時獲得胞姊（左前一）移植造血幹細胞保住性命。（記者王俊忠攝）

〔記者王俊忠／台南報導〕2個月大的男嬰安安做新生兒篩檢時、發現罹患小兒罕見疾病的「嚴重複合型免疫缺乏症」，即是體內免疫系統不設防，若遭感染、恐危及生命。住在高雄的安安母親在北部醫師建議下，到成大醫院以安安胞姊做異體造血幹細胞移植，重建安安體內的血液與免疫系統，5年來，安安回診時，醫師都說狀況很好。

成大醫院醫師說明，安安罹患這種罕病，如同體內不設防，若是遭到嚴重感染，很可能危及生命，一般新生兒染此病，若未重建免疫細胞功能，常活不過1年，而安安的白血球抗原（HLA）恰與胞姊完全相合，就選擇由姊姊異體移植造血幹細胞給弟弟，過程姊弟相當辛苦，總算保住安安的命，這也歸功國家篩檢系統提早發現安安免疫系統的問題。

另位罹患急性骨髓性白血病（俗稱血癌）的70歲呂先生，也在成醫歷經7次化療，做異體造血幹細胞移植，如今已能快樂唱歌、運動；他說，雖然化療過程痛苦，但請患者不必害怕，聽從、信任醫師就對了！

成醫血液科主治醫師李欣學指出，多發性骨髓瘤、淋巴瘤、實體腫瘤等一般適用於「自體」造血幹細胞移植；白血病、淋巴瘤、先天免疫缺乏症候群、先天代謝疾病、骨髓分化不良症候群等則適用「異體」造血幹細胞移植，因移植造血幹細胞過程複雜，有一定風險，在移植前，患者需先接受高劑量化療或放射線治療，有很高毒性，過去能接受的僅限於年輕患者。

但李欣學說，近年移植技術進步快，幹細胞捐贈來源多樣、支持性照顧進步；移植前採用低劑量化療，可在療效與副作用間取得平衡，使高齡患者也有成功移植機會，像呂先生與安安都是該院最年長及最年輕的移植患者。

成醫從1994年成立骨髓移植病房，同年成功完成首例骨髓移植，移植團隊20多年來累計完成586例造血幹細胞移植。李醫師提醒如病情需要，年齡不是絕對因素，應及早做造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解、延誤最佳移植時機。



移植造血幹細胞獲得重生的70歲呂先生（前排右二）及五歲男童安安（前排左二）與家人回到成大醫院感謝醫護團隊。（記者王俊忠攝）

## 造血幹細胞移植技術進步快 成大醫院造血幹細胞移植團隊586例成果發表



▲成大醫院造血幹細胞移植團隊，20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植，是南台灣最重要的造血幹細胞移植中心。（圖／記者林悅翻攝）

記者林悅／台南報導

成大醫院自1994年成立骨髓移植病房，並於同年成功完成首例骨髓移植，造血幹細胞移植團隊20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植，包含異體移植345例、自體移植241例；尤其最近2年就完成超過100例的造血幹細胞移植，是南台灣最重要的造血幹細胞移植中心。

成大醫院內科部血液科醫師李欣學指出，成大醫院造血幹細胞移植團隊由內科部血液科（負責成人病患）及小兒部血液腫瘤科（負責兒科病患）專科醫師，與感染科醫師、骨髓移植護理師、專科護理師、醫檢師、個案管理師、社工師、營養師、藥師、腫瘤心理師等專業人員共同組成，透過多專科、跨團隊緊密合作，提供血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，最安全、最優質的造血幹細胞移植治療。

接受過造血幹細胞移植的病友及家屬到場現身說法，指出移植過程雖然備感痛苦，但只要對醫師治療有信心，遵從醫生安排的治療方式，終能成功完成造血幹細胞移植，讓自己重生。

李欣學醫師表示，造血幹細胞移植的過程相當複雜，並有一定的風險，在造血幹細胞移植前，傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者。但對某些病人來說，這卻是唯一可以治癒或延長生命的治療方式。

李欣學醫師指出，近年來造血幹細胞移植技術的進步快，過去擔心的年齡不再是問題，捐贈者來源也更多樣，且支持性照顧進步，不需過度害怕副作用及併發症，早期

移植成功機率高。因此，在醫師診斷病情需要後，就應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，以免延誤治療時機。

像移植前若採用減低劑量的化學治療，可以在療效和副作用之間取得平衡，讓更多年齡較大的病患也有成功移植的機會，像在成都醫院的個案中，年齡最小的是出生60天大的嬰兒、最大的70歲，實際已有多名65歲以上的患者成功接受幹細胞移植。因此，如果病情需要，身體狀況經醫師評估許可，年齡不是絕對的因素。

由於遺傳的排列組合，每個人都只有四分之一的機率和兄弟姐妹擁有相同的白血球抗原（HLA），有一半的機率是一半相同（HLA-半相合）。過去，異體造血幹細胞的捐贈者大多為HLA-全相合的病人手足，然而少子化的趨勢讓許多患者無法找到白血球抗原全相合的手足，只能透過慈濟幹細胞資料庫找尋非親屬捐贈者。李欣學醫師指出，近年來利用HLA-半相合捐贈者進行異體移植的技術已相當成熟，可以用HLA-半相合的兄弟姐妹、父母、子女等親屬捐贈者來進行移植，大大增加找到捐贈者的機會，且移植成功率已能與用非親屬捐贈者進行的異體移植並駕齊驅；因此，多樣的捐贈者來源，讓更多需要接受移植治療的患者能及時找到適合的捐贈者。

另外，過去造血幹細胞移植後的併發症，是令病人卻步的重要原因。李欣學醫師指出，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、止吐等藥物問市後，不只能降低移植過程的不適，減少移植併發症，並能提升移植的成功率，因此都會鼓勵病患勇敢接受造血幹細胞移植，不需因過度害怕副作用及併發症而錯失治療的良機。

造血幹細胞移植近年來已有長足進步，而許多研究也證實，如果是需要移植的患者愈早接受移植效果愈好。因此，李欣學醫師呼籲提醒，如果病情需要，像高復發風險的急性骨髓性白血病患者，應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解，而延誤最佳的移植時機。

綜合

# 造血幹細胞移植進步快 早期成功機率高 成大醫院造血幹細胞移植團隊550例成果發表會

Posted By: TainanTalk 三月 3, 2021 Comments Off!

〔記者鄭德政南市報導〕成大醫院自1994年成立骨髓移植病房，並於同年成功完成首例骨髓移植，造血幹細胞移植團隊20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植，包含異體移植345例、自體移植241例；尤其最近2年就完成超過100例的造血幹細胞移植，是南台灣最重要的造血幹細胞移植中心。成大醫院造血幹細胞移植團隊由內科部血液科（負責成人病患）及小兒部血液腫瘤科（負責兒科病患）專科醫師，與感染科醫師、骨髓移植護理師、專科護理師、醫檢師、個案管理師、社工師、營養師、藥師、腫瘤心理師等專業人員共同組成，透過多專科、跨團隊緊密合作，提供血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，最安全、最優質的造血幹細胞移植治療。



（圖說）成大醫院造血幹細胞移植團隊與病友合影。（記者鄭德政攝）

成大醫院內科部血液科李欣學醫師表示，造血幹細胞移植的過程相當複雜，並有一定的風險，在造血幹細胞移植前，傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者。但對某些病人來說，這卻是唯一可以治癒或延長生命的治療方式。李欣學醫師指出，近年來造血幹細胞移植技術的進步快，過去擔心的年齡不再是問題，捐贈者來源也更多樣，且支持性照顧進步，不需過度害怕副作用及併發症，早期移植成功機率高。因此，在醫師診斷病情需要後，就應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，以免延誤治療時機。像移植前若採用減低劑量的化學治療，可以在療效和副作用之間取得平衡，讓更多年齡較大的病患也有成功移植的機會，像在成大醫院的個案中，年齡最小的是出生60天大的嬰兒、最大的70歲，實際已有多名65歲以上的患者成功接受幹細胞移植。因此，如果病情需要，身體狀況經醫師評估許可，年齡不是絕對的因素。

由於遺傳的排列組合，每個人都只有四分之一的機率和兄弟姐妹擁有相同的白血球抗原(HLA)，有一半的機率是一半相同(HLA-半相合)。過去，異體造血幹細胞的捐贈者大多為HLA-全相合的病人手足，然而，少子化的趨勢讓許多患者無法找到白血球抗原全相合的手足，只能透過慈濟幹細胞資料庫找尋非親屬捐贈者。

李欣學醫師指出，近年來利用HLA-半相合捐贈者進行異體移植的技術已相當成熟，可以用HLA-半相合的兄弟姐妹、父母、子女等親屬捐贈者來進行移植，大大增加找到捐贈者的機會，且移植成功率已能與用非親屬捐贈者進行的異體移植並駕齊驅；因此，多樣的捐贈者來源，讓更多需要接受移植治療的患者能及時找到適合的捐贈者。

另外，過去造血幹細胞移植後的併發症，是令病人卻步的重要原因。李欣學醫師指出，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、止吐等藥物問市後，不只能降低移植過程的不適，減少移植併發症，並能提升移植的成功率。因此，都會鼓勵病患勇敢接受造血幹細胞移植，不需因過度害怕副作用及併發症而錯失治療的良機。

造血幹細胞移植近年來已有長足進步，而許多研究也證實，如果是需要移植的患者愈早接受移植效果愈好。因此，李欣學醫師呼籲，如果病情需要，像高復發風險的急性骨髓性白血病患者，應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解，而延誤最佳的移植時機。

# 造血幹細胞移植進步快 早期移植成功機率高



亞太新聞網 ATA News

2021年03月03日 16:54

▲造血幹細胞移植進步快·早期移植成功機率高。(Film/成大醫院提供)

記者吳玉惠/台南報導

成大醫院自民國83年成立骨髓移植病房·並於同年成功完成首例骨髓移植·造血幹細胞移植團隊20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植·包含異體移植345例、自體移植241例；尤其最近2年就完成超過100例的造血幹細胞移植·是南台灣最重要的造血幹細胞移植中心。

成大醫院造血幹細胞移植團隊由內科部血液科(負責成人病患)及小兒部血液腫瘤科(負責兒科病患)專科醫師·與感染科醫師、骨髓移植護理師、專科護理師、醫檢師、個案管理師、社工師、營養師、藥師、腫瘤心理師等專業人員共同組成·透過多專科、跨團隊緊密合作·提供血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者·最安全、最優質的造血幹細胞移植治療。



▲成大醫院造血幹細胞移植團隊550例成果發表會-造血幹細胞移植團隊與病友合影。(圖/記者吳玉惠翻攝)

成大醫院內科部血液科李欣學醫師表示·造血幹細胞移植的過程相當複雜·並有一定的風險·在造血幹細胞移植前·傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療·因有很高的毒性·過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者·但對某些病人來說·這卻是唯一可以治癒或

延長生命的治療方式。

李欣學醫師指出，近年來造血幹細胞移植技術的進步快，過去擔心的年齡不再是問題，捐贈者來源也更多樣，且支持性照顧進步，不需過度害怕副作用及併發症，早期移植成功機率高。因此，在醫師診斷病情需要後，就應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，以免延誤治療時機。

移植前若採用減低劑量的化學治療，可以在療效和副作用之間取得平衡，讓更多年齡較大的病患也有成功移植的機會，在成大醫院的個案中，年齡最小的是出生60天大的嬰兒、最大的70歲，實際已有多名65歲以上的患者成功接受幹細胞移植。因此，如果病情需要，身體狀況經醫師評估許可，年齡不是絕對的因素。

由於遺傳的排列組合，每個人都只有四分之一的機率和兄弟姐妹擁有相同的白血球抗原(HLA)，有一半的機率是一半相同(HLA-半相合)。過去，異體造血幹細胞的捐贈者大多為HLA-全相合的病人手足，然而，少子化的趨勢讓許多患者無法找到白血球抗原全相合的手足，只能透過慈濟幹細胞資料庫找尋非親屬捐贈者。李欣學醫師指出，近年來利用HLA-半相合捐贈者進行異體移植的技術已相當成熟，可以用HLA-半相合的兄弟姐妹、父母、子女等親屬捐贈者來進行移植，大大增加找到捐贈者的機會，且移植成功率已能與用非親屬捐贈者進行的異體移植並駕齊驅；因此，多樣的捐贈者來源，讓更多需要接受移植治療的患者能及時找到適合的捐贈者。

以往造血幹細胞移植後的併發症，是令病人卻步的重要原因。李欣學醫師指出，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、止吐等藥物問世後，不只能降低移植過程的不適，減少移植併發症，並能提升移植的成功率。因此，都會鼓勵病患勇敢接受造血幹細胞移植，不需因過度害怕副作用及併發症而錯失治療的良機。

造血幹細胞移植近年來已有長足進步，而許多研究也證實，如果是需要移植的患者愈早接受移植效果愈好。因此，李欣學醫師呼籲提醒，如果病情需要，像高復發風險的急性骨髓性白血病患者，應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解，而延誤最佳的移植時機。

影片網址:[https://www.youtube.com/watch?v=JLl4EVoUMOU&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=JLl4EVoUMOU&feature=emb_logo)

## 成大醫院造血幹細胞移植團隊 完成586例造血幹細胞移植

記者吳順永 / 台南報導 © 2021-03-03 16:55



成大醫院自1994年成立骨髓移植病房，並於同年成功完成首例骨髓移植，造血幹細胞移植團隊20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植，包含異體移植345例、自體移植241例；尤其最近2年就完成超過100例的造血幹細胞移植，是南台灣最重要的造血細胞移植中心。

成大醫院造血幹細胞移植團隊由內科部血液科（負責成人病患）及小兒部血液腫瘤科（負責兒科病患）專科醫師，與感染科、骨髓移植護理師、專科護理師、醫檢師、個案管理師、社工師、營養師、藥師、腫瘤心理師等專業人員共同組成，透過多專科團隊緊密合作，提供血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，最安全、最優質的造血幹細胞移植治療。

成大醫院內科部血液科李欣學醫師表示，造血幹細胞移植的過程相當複雜，並有一定的風險，在造血幹細胞移植前，傳統上病先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者。但對某些病人來說，這卻一可以治癒或延長生命的治療方式。

李欣學醫師指出，近年來造血幹細胞移植技術的進步快，過去擔心的年齡不再是問題，捐贈者來源也更多樣，且支持性照顧進不需過度害怕副作用及併發症，早期移植成功機率高。因此，在醫師診斷病情需要後，就應及早進行造血幹細胞移植的評估與備，以免延誤治療時機。

像移植前若採用減低劑量的化學治療，可以在療效和副作用之間取得平衡，讓更多年齡較大的病患也有成功移植的機會，像在醫院的個案中，年齡最小的是出生60天大的嬰兒、最大的70歲，實際已有多名65歲以上的患者成功接受幹細胞移植。因此，若病情需要，身體狀況經醫師評估許可，年齡不是絕對的因素。

由於遺傳的排列組合，每個人都只有四分之一的機率和兄弟姐妹擁有相同的白血球抗原(HLA)，有一半的機率是一半相同(HLA相合)。過去，異體造血幹細胞的捐贈者大多為HLA-全相合的病人手足，然而，少子化的趨勢讓許多患者無法找到白血球抗原相合的手足，只能透過慈濟幹細胞資料庫找尋非親屬捐贈者。李欣學醫師指出，近年來利用HLA-半相合捐贈者進行異體移植的技術已相當成熟，可以用HLA-半相合的兄弟姐妹、父母、子女等親屬捐贈者來進行移植，大大增加找到捐贈者的機會，且移植成功已能與用非親屬捐贈者進行的異體移植並駕齊驅；因此，多樣的捐贈者來源，讓更多需要接受移植治療的患者能及時找到適合捐贈者。

另外，過去造血幹細胞移植後的併發症，是令病人卻步的重要原因。李欣學醫師指出，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、等藥物問市後，不只能降低移植過程的不適，減少移植併發症，並能提升移植的成功率。因此，都會鼓勵病患勇敢接受造血幹細胞移植，不需因過度害怕副作用及併發症而錯失治療的良機。

造血幹細胞移植近年來已有長足進步，而許多研究也證實，如果是需要移植的患者愈早接受移植效果愈好。因此，李欣學醫師提醒，如果病情需要，像高復發風險的急性骨髓性白血病患者，應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了而延誤最佳的移植時機。

# 罕病「泡泡寶寶」靠篩檢搶救 3個月大媽媽第一次抱哭了

2021-03-04 04:11 聯合報 / 記者修瑞瑩 / 台南即時報導



罹患罕病「嚴重複合型免疫缺乏症」的安安（前排右）在家人與成大醫院造血幹細胞移植團隊照顧下，平安長大。記者修瑞瑩／攝影

可以想像人體如果沒有免疫力會是如何？5歲的「安安」出生時就是這樣的孩子，罹患罕見遺傳性疾病「嚴重複合型免疫缺乏症」，還好姐姐捐贈造血幹

細胞移植，才能平安長大，媽媽回憶安安出生沒多久就被送進無菌室，一直到移植後3個多月大才第一次抱到，那一刻「不只我哭得慘，連安安都哭了」

罹患這項疾病的新生兒，因為幾乎沒有免疫力，一點小小的感染就能要命，在國外出生後會住在無菌的「泡泡箱」內，又稱為「泡泡寶寶」

成大小兒血液腫瘤科醫師鄭兆能表示，對患者來說，新生兒篩檢是極為重要的，必須在出生後還沒有機會被感染，篩檢出、並盡快移植造血幹細胞，過去很少篩檢，很多患者根本沒機會被診斷，就死於感染，活不過一歲，但因為新生兒篩檢的進步，只要即早移植，預後良好，安安就是最好的例子。

成大造血幹細胞移植團隊20年來共累計完成586例的移植，其中安安是最小的個案，出生60天就移植姐姐的幹細胞，現在已經5歲。

家住高雄的安安媽媽回憶，安安出生時就進行篩檢，沒幾天就接到篩檢的台大醫院的通知，「你的孩子罹患罕病，你要快點送到醫院治療」，當時她還沈浸在新生的喜悅中，而且孩子白胖可愛「怎麼可能有致命疾病」，而抗拒把孩子送醫。

後來是醫院一再催促，讓家人了解疾病的嚴重性，她與先生才決定送到成大治療，因手足是最佳的捐

贈者，當時1歲半的姐姐經過檢驗，與安安的血球抗原又相符，決定由姐姐捐贈。

爸爸表示，看到小小的孩子接上大大的管子，連續抽換6個小時的血液，以蒐集足夠的造血幹細胞，他哭到不行，「心疼孩子這麼小就要受這種苦」，但為了救弟弟也沒有其他方法。

還好安安在移植後，狀況良好，免疫力提升很快，3個多月大時，終於從無菌保溫箱內移出到一般病房，媽媽隔了這麼久也第一次抱到孩子，那一刻孩子雖然小，但似乎仍感受到媽媽的愛，眼睛也跟著流淚；孩子後來斷斷續續住院半年多才回家，其間有反覆的發燒等反應，一直到一、兩歲情況才穩定。

鄭兆能表示，罹患這項疾病的孩子，免疫力極差，很容易感染，及長期腹瀉，長不大，如果能在出生3個月內進行骨髓移植或臍帶血幹細胞移植，存活良好，但如果超過，又有反覆感染，即使移植可能狀況也不佳，過去曾經治療一名罹病的孩子，已經兩歲多，體重卻只有3公斤，像是新生兒的樣子。

安安媽媽表示，現在兩個孩子還是會吵架，她都會告訴安安「姐姐救了你，你不能欺負姐姐喔」，希望兩個孩子能和睦攜手、平安長大。



罹患罕病「嚴重複合型免疫缺乏症」的安安（前排右）在家人與成大醫院造血幹細胞移植團隊照顧下，平安長大。記者修瑞瑩／攝影

## 讓世界看見臺灣 國際品牌卓彥廷獲美IDA時尚金獎

勁報 2021/03/03 22:14(10小時前)



【勁報記者于郁金/臺南報導】國立成功大學創意產業設計研究所副教授卓彥廷團隊創新結合數位與人文領域，用藝術創作精彩轉譯紐約城市的大膽活力，最新設計作品「2021紐約系列圍巾」從80多個國家脫穎而出，榮獲美國第14屆IDA國際設計獎時尚類金獎。

「我們團隊的核心基因一直都很喜歡在A跟B之間找不同的可能性」，卓彥廷表示，數位資訊軟體、人文藝術看似截然不同的領域，那個gap通常會是機會，跨領域結合的過程雖然辛苦，但能創作出具有跨文化影響力的作品很令人滿意，期待未來能持續跟世界各種文化、不同領域的人真誠對話與碰撞，讓世界看見臺灣軟實力。

成大創產所副教授卓彥廷2016年創立同名國際品牌YEN TING CHO，品牌風格實驗性質強烈且獨特，首度參加美國IDA國際設計獎(International Design Awards)即獲肯定。卓彥廷表示，團隊具跨領域創新特質，參加設計競賽時很容易碰到不易分類的情況，但也因為這樣品牌基因，符合IDA追求創新與視覺表現的評選目標。

美國IDA國際設計獎2007年開辦，旨在尋找積極探索新領域且具全球影響力的設計師，看重設計作品的創新實用性，也特別關注作品的創作思維與文化底蘊。卓彥廷表示，2021年以紐約為名的圍巾系列結合自身求學歷程，藉由MovISee設計軟體，在動靜交錯的多變設計中，轉譯呈現過往在哈佛念書時，常常前往紐約參展經驗。

MovISee是卓彥廷團隊開發的互動設計軟體，強調透過數位資訊軟體的產出，讓人類身體的語言和擺動等經驗藉由藝術創作再次被看見；「2021紐約系列圍巾」每一件作品都包含豐富的顏色變化，呈現紐約城市時代廣場、中央公園、哈德遜河、高聳摩天大廈以及爵士樂文化等著名景色與文化，用藝術創作傳達、演繹紐約活潑大膽的城市活力與文化大熔爐的精彩風貌。

美國IDA國際設計獎包含：建築、室內設計、產品設計、時尚、圖形5個類別，每年評選出兼具「創新」與「創意」頂尖設計作品，吸引來自全球知名設計師與設計新銳參賽，為業界注入源源不絕的創造力；該獎項創立者是籌辦多項國際大獎Farmani集團，評審團則由世界各地設計與藝術的專業人士、雜誌編輯組成，陣容堅強，也為獲獎者帶來廣大的人脈與媒體資源，影響力橫跨歐美、亞洲地區。

卓彥廷副教授致力將臺灣軟實力介紹給全世界，同名國際品牌YEN TING CHO強烈實驗風格與大膽的表現，在國際間獲得很大迴響；他特別希望這次的獲獎能讓團隊成員，以及產業的上下游廠商受到鼓勵，也希望激勵修習他設計課的成大學生，一起讓

臺灣軟實力揚名國際。(照片由成大提供)



# 成大紀念校門登錄歷史建築

勁報 2021/03/04 15:42(49分鐘前)



【勁報記者于郁金/臺南報導】「臺南市古蹟歷史建築紀念建築聚落建築群史蹟及文化景觀審議會」於2月22日召開本(110)年度第1次會議，決議將成功大學紀念校門登錄為歷史建築。

位於大學路上與勝利路交叉口處成大紀念校門，為市民熟知之建物，係1956年該校為慶祝由工學院升格改制為大學所設，由已故成大建築系教授賀陳詞設計；從今觀之，此建物標示著該校取得光復校區土地前的校園範圍西側邊界(今勝利路)位置，在校園發展與城市變遷的互動過程中具有其歷史意義；整體設計並融合中國傳統語彙與西方現代建築美學特色，經審議會決議登錄為歷史建築。

紀念校門門洞類似西方凱旋門意象，底部以須彌座為其基座，基座上方高度及寬度比例為1:1.61，即所謂「黃金比例」；頂部則以如意形狀雲朵紋裝飾，四周總數合計210朵，象徵大學自由學風；校門門楣上一側書寫校名，另一側則提上「窮理致知」校訓，藉以勉勵全校師生；此校門也是歷屆成大畢業冊經常出現拍照地標，是許多畢業

校友共同記憶。

另臺南市議員提案將現保存於柳科典藏中心國父銅像設置於本市具「文化景觀」法定身分之臺南公園，為謹慎評估銅像設置對該文化景觀之影響，本案經審議會委員現場勘查並充分討論後，於本次審議會決議在符合臺南公園保存管理原則的前提下，同意將國父銅像設置於臺南公園內兒童科學館旁之平台空間。

此外，位於仁德「林氏古厝」為三合院格局之閩式住宅，經部分土地所有權人提報審議，除建物年代久遠外，因建物形制及裝飾工藝屬地區常見，未能突顯其稀少性，不具備符合「歷史建築」之登錄基準條件，經審議會決議不指定、不登錄文化資產。

本次審議會並討論到臺南考古中心於赤崁樓前展開之試掘計畫成果，確認其與先前「赤崁文化園區」原停車場所發現之建築遺構之間，存在連續性關係，皆屬過去常民依「赤崁樓」及「臺灣縣署」兩大核心建築所營造空間遺留，出土成果之串聯足以豐富府城核心地區常民生活歷史；因此本次審議會做成決議：本區域依「赤崁文化園區」原停車場所發現之建築遺構之文化資產評估標準，歸類為B與C類，保留未來展示呈現之可能性；考量雨季將至，為避免重要遺構遭雨水沖刷破壞，及兼顧遊客安全考量，審議會亦同意本區進行妥善回填保護。

為彰顯湯德章律師在臺灣歷史之重要性，1998年原市府將民生綠園改名為「湯德章紀念公園」，並設立半身像，2014年將湯德章律師就義日訂為「正義與勇氣紀念日」，2015年並將湯德章故居掛牌為「名人故居」；去(2020)年4月文化局接獲民眾通報故居產權易主，且拆除改建在即，台南市文化資產保護協會爰提報「湯德章故居」為文化資產，文資處也緊急展開文資審議程序，並張貼「暫定古蹟」告示，以防建物於審議過程中遭拆除破壞；文化局亦同步主動與新屋主聯繫溝通，經持續不斷協商遊說，新屋主願配合文資審議進度，保留故居現況，更同意接受協會發起募資收購，在黃市長號召支持下，集結全國民眾力量募得收購資金，去年底終完成故居所有權移轉登記。

去年審議湯德章故居時，審議會即決議要求應再進行故居相關歷史及建築工藝調查後再送審查，經文資處委託專家學者針對建物及相關歷史資料進行爬梳與分析後，送交本次會議審議。湯德章故居為1棟2層樓之現代建築，整體格局包含辦公空間及生活起居空間，其中起居空間配置類似近代日式住宅的格局；本次調查發現該建物已歷經大

幅度增改建，且未見特殊之建築技術與裝飾手法，不具呈現古蹟或歷史建築各項登錄基準之建築特色，經審議會表決結果未達出席委員過半數之同意指定古蹟或登錄歷史建築。

雖然如此，本案建物曾為湯德章律師生前居住空間以及執行律師業務之事務所，其堅守人權保障之精神迄今仍為人所稱頌，其生前住所理當具有相當紀念價值；然依《文資法》規定，要被登錄為「紀念建築」，須先具備符合「歷史建築」之登錄基準條件，並在此前提下，建築又屬與歷史、文化、藝術等具有重要貢獻的人物相關者，方得登錄為紀念建築；本案建物經審議會審議結果，未達歷史建築之登錄基準，因此無法因這棟建物は湯德章故居，是與對歷史具有重要貢獻人物相關，而被登錄為文化資產中「紀念建築」。

文資處表示，湯德章故居雖未獲登錄為紀念建築，但仍屬本市名人故居，該棟建築仍可依其保存再利用之目標持續使用及管理維護，且現已由民間團體展開再利用計畫，將湯德章故居規劃為紀念館供民眾參觀，憑弔歷史及人物；故居於產權易主後，歷經民間團體提報、審議會審議，並集結眾人之力，將本棟深具歷史意義的建築保留下來，雖審議結果最終未賦予文資身分，然而透過公私部門共同協力，湯德章故居成功保存，早已為臺灣文史搶救，再添一頁動人篇章。





## 大學網討論區

[回覆此主題](#)

評價: 0 回應: 0 閱覽: 1

學測考完必看！備審製作技巧！成大生介紹土木系給你聽！ | Mr. teeth

[文字放大](#)

暖暖住海編 56

發表 2021-03-04 11:21:22

學測考完必看！備審製作技巧！成大生介紹土木系給你聽！ | Mr. teeth

Instagram ▶ <https://bit.ly/2ZWZAJn>

mail ▶ [frank356097177@gmail.com](mailto:frank356097177@gmail.com)

---

嗨大家好☺☺

學測成績最近出來了！

大家一定都在思考自己要念什麼科系吧～

對土木系有興趣的同學一定要看這支影片！

阿如果是想念建築系但考不上的也要看！

真的勸你們要好好考慮哦

因為土木跟建築真的不一樣啦！

因為土木跟建築真的不一樣啦！

因為土木跟建築真的不一樣啦！

( 很重要所以講三次 )

影片大致分為兩個部分：

1. 介紹土木系
2. 歷年分數、備審製作方法 ( 結合同學經驗與網路資訊 )

0:00 開場

0:46 土木是什麼

2:02 和建築系的差別

3:37 土木系必修課程

6:09 畢業後出路

7:18 歷屆錄取標準

7:52 備審怎麼做 ( 不限土木系 )

10:34 需要具備的能力

11:01 結尾

眼尖的同學應該有注意到簡報上的 TNFSH 吧哈哈

其實是我之前去台南一中分享土木系啦～

剛好簡報還留著就拿來做影片～

希望這部影片對你們有幫助！！！！

#110學測 # 土木系 #成功大學

#學測 # 科系探索 # 高中生

圖片/影音/資料來源：Mr. teeth

(若有冒犯或不妥之處，請及時聯繫我們，將立即下架刪除，謝謝!)

※本文由 Mr. teeth Youtube頻道授權轉載※

👉 [110學測](#) [土木工程系](#) [升學面試](#) [建築系](#) [國立成功大學](#) [備審資料](#) [學測](#)

影片網址:[https://www.youtube.com/watch?v=4E07Cpye5v8&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=4E07Cpye5v8&feature=emb_logo)

## 本土教育論壇 研討台語文學

2021-03-04



台南市「推動二二一世界母語日—本土教育論壇」三日在新化武德殿登場。(記者張淑娟攝)

記者張淑娟/新化報導

台南市「推動二二一世界母語日—本土教育論壇」三日在新化武德殿登場，邀請台灣師大教授李勤岸、成功大學教授鄭邦鎮等擔任與談人，教育部國家語文教育推動會委員鄭安住主持。透過主題演講及對談，進行研討，吸引對台語文學有濃厚興趣的民眾參與。

昨天論壇的主題是「台語文學的內涵、現況與未來的發展」，與談人就台語文學的3W：Why台語文學、When台語文學、What台語文學，與大家進行理論與實務的討論。

李勤岸指出，多數的世界名著，都是母語文學，因為母語文學敘述的是庶民生活、生命經歷、成長故事，這些都是無價之寶，特別是國家語言發展法通過後，未來國高中學生均需修習本土語言課程，文學是語言的昇華，也是最原始、最生活化的一門藝術，如何引領學生深入體會台語文學的美學文化，更是未來教學的重要課題。

鄭邦鎮則指出，台灣到處充滿生命力，若能用心、用創意，就能轉換成優質的內容進行教學，讓學生和社會大眾喜歡台語文學，只有大家關心在地，深耕本土，才能寫出充滿溫暖、撼動人心的世界名著。現場民眾則熱烈回應和提問，也讓與會教師和民眾對於發展本土教育有更深的省思。

教育局指出，台南市積極推動本土教育且面向多元，也有許多在地本土社團及議員投入與關注，希望藉由這次論壇，引領大家了解台語文學的理論與文化內涵，並彼此激盪本土教育不同的教育思維，為學校推動本土教育挹注更豐沛能量。

# 成大醫院造血幹細胞移植完成586例

## 李欣學醫師呼籲如果病情像高復發風險的急性骨髓性白血病患者 應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備

【記者孫宜秋／南市報導】成大醫院自1986年成立骨髓移植病房，並於同年成功完成首例骨髓移植，造血幹細胞移植團隊30多年來共累計完成800例造血幹細胞移植，包含異體移植656例、自体移植144例；尤其最近3年就完成超過100例的造血幹細胞移植，是南台灣最重要的造血幹細胞移植中心。

成大醫院造血幹細胞移植團隊由內科部血液科（負責成人病患）及小兒部血液腫瘤科（負責兒科病患）專科醫師，與感染科醫師、骨髓移植護理師、專科護理師、醫檢師、個案管理師、社工師、營養師、藥師、腫瘤心理師等專業人員共同組成，透過多專科、跨團隊緊密合作，提供血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，最安全、最優質的造血幹細胞移植治療。

成大醫院內科部血液科李欣學醫師表示，造血幹細胞移植的過程相當複雜，並有一定的風險，在造血幹細胞移植前，傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者。但對某些病人來說，這卻是唯一可以治癒或延長生命的治療方式。

李欣學醫師指出，近年來造血幹細胞移植技術的進步快，過去擔心的年齡不再是問題，捐贈者來源也更加多樣，且支持性照顧進步，不需過度害怕副作用及併發症，早期移植成功機率高。因此，在醫師診斷病情需要後，就應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，以免延誤治療時機。

像移植前若採用減低劑量的化學治療，可以在療效和副作用之間取得平衡，讓更多年齡較大的病患也有成功移植的機會，像在成大醫院的個案中，年齡最小的是出生30天大的嬰兒、最大的10歲，實際已有多名50歲以上的患者成功接受幹細胞移植。因此，如果病情需要，身體狀況經醫師評估許可，年齡不是絕對的因素。

由於遺傳的排列組合，每個人都只有四分之一的機率和兄弟姐妹擁有相同的白血球抗原（HLA），有一半的機率是一半相同（HLA一半相合）。過去，異體造血幹細胞的捐贈者大多為B>全相合的病人手足，然而，少子化的趨勢讓許多患者無法找到白血球抗原全相合的手足，只能透過慈濟幹細胞資料庫找尋非親屬捐贈者。李欣學醫師指出，近年來利用B>半相合

捐贈者進行異體移植的技術已相當成熟，可以用B>半相合的兄弟姐妹、父母、子女等親屬捐贈者來進行移植，大大增加找到捐贈者的機會，且移植成功率已能與用非親屬捐贈者進行的異體移植並駕齊驅；因此，多樣的捐贈者來源，讓更需要接受移植治療的患者能及時找到適合的捐贈者。

另外，過去造血幹細胞移植後的併發症，是令病人卻步的重要原因。李欣學醫師指出，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、止吐等藥物問世後，不只能降低移植過程的不適，減少移植併發症，並能提升移植的成功率。因此，都會鼓勵病患勇敢接受造血幹細胞移植，不需因過度害怕副作用及併發症而錯失治療的良機。

造血幹細胞移植近年來已有長足進步，而許多研究也證實，如果是需要移植的患者愈早接受移植效果愈好。因此，李欣學醫師呼籲提醒，如果病情需要，像高復發風險的急性骨髓性白血病患者，應及早進行造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解，而延誤最佳的移植時機。



造血幹細胞移植團隊與病友合影。

# 72歲翁 造血幹細胞移植成功

## 隨著醫學進步不再受限年齡 透過異體移植治療急性白血球症

記者葉進耀／台南報導

針對血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，造血幹細胞移植提供安全、優質的治療。成大醫院血液科醫師李欣學說，造血幹細胞移植以前只限年輕患者能做；隨著技術更純熟進步，已不再有年齡限制，20多年來共累計完成586例，成功患者最大70歲，最小2個月。

李欣學表示，造血幹細胞移植分為自體與異體2種，治療的過程複雜且有一定風險。在造血幹細胞移植前，傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者；近年來移植技術進步，年齡不再是問題，捐贈者來源也更多樣，且支持性照顧進步，不需過度害怕副作用與併發症，早期移植成功機率高。

他說，成醫自1994年成立骨髓移植病房，同年成功完成首

例骨髓移植。造血幹細胞移植團隊20多年來共累計完成586例造血幹細胞移植，包含異體移植345例、自體移植241例最近2年就完成超過100例。

過去造血幹細胞移植後的併發症讓病人卻步，在多種新型抗排斥、抗黴菌、抗病毒、止

吐等藥物問市後，不但能降低移植過程的不適，減少移植併發症並提升成功率。

成醫昨天發布造血幹細胞移植治療成果，小男童「安安」出生2個月被發現複合型免疫系統缺損，當時一歲半的姊姊擁有相同的白血球抗原（HLA

），捐贈給弟弟成功重建免疫系統，昨天由爸媽陪同到場感謝醫療團隊。另外，72歲的呂先生2年前也因罹患急性白血球症，因治療過程備受副作用之苦，去年選擇造異體造血幹細胞移植治療成功，也到場作見證。



→小男童「安安」（前左2）與呂先生（前右2）到成醫向造血幹細胞移植團隊致謝。

（記者葉進耀攝）

# 男嬰嚴重免疫缺乏症 胞姊移植造血幹細胞保命



記者王俊忠／台南報導

2個月大的男嬰安安做新生兒篩檢時，發現罹患小兒罕見疾病「嚴重複合型免疫缺乏症」，也就是體內免疫系統不設防，若遭感染，恐危及生命。

住在高雄的安安母親在北部醫師建議下，到成大醫院以安安胞姊做異體造血幹細胞移植，重建安安體內的血液與免疫系統，5年來，安安回診時，醫師都說狀況很好。

## 未重建免疫細胞功能 常活不過1年

成大醫院醫師說明，安安罹患這種罕病，如同體內不設防，若是遭到嚴重感染，很可能危及生命，一般新生兒染此病，若未重建免疫細胞功能，常活不過1年，而安安的白血球抗原（HLA）恰與胞姊完全相合，就選擇由姊姊異體移植造血幹細胞給弟弟，過程中，姊弟相當辛苦，總算保住安安的命，這也歸功於國家篩檢系統提早發現安安免疫系統的問題。

另一位罹患急性骨髓性白血病（俗稱血癌）的70歲呂先生，也在成醫歷經7次化療，做異體造血幹細胞移植，如今已能快樂唱歌、運動；他說，雖然化療過程痛苦，但請患者不必害怕，聽從、信任醫師

男童安安（前排右1）在兩個月大時，獲得胞姊（前排左1）移植造血幹細胞保住性命。（記者王俊忠攝）

就對了！

成醫血液科主治醫師李欣學指出，多發性骨髓瘤、淋巴瘤、實體腫瘤等一般適用於「自體」造血幹細胞移植；白血病、淋巴瘤、先天免疫缺乏症候群、先天代謝疾病、骨髓分化不良症候群等則適用「異體」造血幹細胞移植，因移植造血幹細胞過程複雜，有一定風險，在移植前，患者需先接受高劑量化療或放射線治療，有很高毒性，過去能接受的僅限於年輕患者。

但李欣學說，近年移植技術進步快，幹細胞捐贈來源多樣、支持性照顧進步；移植前採用低劑量化療，可在療效與副作用間取得平衡，使高齡患者也有成功移植機會，像呂先生與安安分別是該院最年長及最年輕的移植患者。

李欣學提醒，如病情有需要，年齡不是絕對因素，應及早做造血幹細胞移植的評估與準備，切莫因擔心或不了解，延誤最佳移植時機。

# 利用半相合親屬細胞技術 成醫締造五百多例幹細胞移植紀錄

【記者許宏益台南報導】成大醫院造血幹細胞移植團隊，日前發表完成五百八十六例造血幹細胞移植，提醒血液癌症、造血功能異常及先天性免疫疾病患者，還有一項安全、優質的造血幹細胞移植治療選項。原本造血幹細胞移植團隊，去年九月就要發表第五百五十例移植，因新冠肺炎疫情而延後，昨天特別邀請最年長六十八歲呂姓與最小移植成功患者「小乖」，由家人陪同下返回院區，參加記者會並慶生。

血液科醫師李欣學表示，造血幹細胞移植全台沒幾家敢做，成醫自一九九四年成立骨髓移植病房，並於同年成功完成首例骨髓移植，迄今累計完成五百八十六例造血幹細胞移植，包含異體移植三百四十五例、自體移植二百四十一例。尤其最近二年，成醫更完成超過一百例造血幹細胞移植，成為南台灣最重要的造血幹細胞移植中心。主要是近年來利用HLA半相合的兄弟姐妹、父母、子女等親屬捐贈者來進行移植，成功率已與非親屬異體移植並駕齊驅。

李欣學醫師指出，造血幹細胞移植的過程相當複雜，傳統上病患需先接受高劑量化學治療或放射線治療，因有很高的毒性，過去能接受移植治療的僅限於年輕的患者。但對某些病人來說，這卻是唯一可以治癒或延長生命的治療方式。

李醫師說，近年來造血幹細胞移植技術進步快，過去擔心年齡與找不到相容細胞問題，現在捐贈來源更多樣，不需過度害怕副作用及併發症，因此在醫師診斷病情需要後，就應及早進行造血幹細胞移植評估與準備，以免延誤治療時機。



移植團隊為最年長與最小移植成功患者慶生。

# 本土教育論壇 研討台語文學

記者張淑娟／新化報導

台南市「推動二二一世界母語日—本土教育論壇」三日在新化武德殿登場，邀請台灣師大教授李勤岸、成功大學教授鄭邦鎮等擔任與談人，教育部國家語文教育推展委員會鄭安住主持。透過主題演講及對談，進行研討，吸引對台語文學有濃厚興趣的民眾參與。

昨天論壇的主題是「台語文學的內涵、現況與未來的發展」，與談人就台語文學的3W：What(台語文學)、Who(台語文學)、Why(台語文學)，與大家進行理論與實務的討論。

李勤岸指出，多數的世界名著，都是母語文學，因為母語文學敘述的是庶民生活、生命經歷、成長故事，這些都是無價之寶，特別是國家語言發展法通過後，未來國高中學生均需修習本土語言課程，文學是語言的昇華，也是最原始、最生活化的一門藝術，如何引領學生深入體會台語文學的美學文化，更是未來教學的重要課題。

鄭邦鎮則指出，台灣到處充滿生命力，若能用心、用

創意，就能轉換成優質的內容進行教學，讓學生和社會大眾喜歡台語文學，只有大家關心在地，深耕本土，才能寫出充滿溫暖、撼動人心的世界名著。現場民眾則熱烈回應和提問，也讓與會教師和民眾對於發展本土教育有更深的省思。

教育局指出，台南市積極推動本土教育且面向多元，也有許多在地本土社團及議員投入與關注，希望藉由這次論壇，引領大家了解台語文學的理論與文化內涵，並彼此激盪本土教育不同的教育思維，為學校推動本土教育挹注更豐沛能量。

←台南市「推動二二一世界母語日—本土教育論壇」三日在新化武德殿登場。

(記者張淑娟攝)

