

中區業務組 113 年度
醫院總額風險調整移撥款指標－
婦幼高危險妊娠
區域聯防計畫書

申請機構：中山醫學大學附設醫院

承辦人員：產科照護中心

廖韻涵主任

承辦人員聯絡電話：(04) 24739595

執行期間：自 113 年 1 月 1 日起至 113 年 12 月 31 日

目錄

壹、前言：	2
貳、現況分析：	4
參、計畫目標：	4
肆、計畫內容：	5

一、 成立總召中心	5
二、 執行方式：	5
三、 獎勵措施：	7
四、 支付方式：	8
伍、 預期效益：	9
一、 量化效益：	9
二、 醫療品質效益：	9

1、 前言：

依內政部人口統計資料顯示，相較去年，國人女性生育平均年齡又升高，110 年女性生育平均年齡為 32.29 歲（109 年 32.20 歲）、生育第 1 胎平均年齡為 31.23 歲（109 年 31.09 歲），其中 35 歲以上者占 3 成（31.64%）。

110 年出生通報統計資料顯示，年齡在 35 歲至 39 歲的孕婦，早產比例達 12.70%，較 25 歲至 29 歲之早產比例 8.40%還要高。

美國婦產科醫學會（ACOG）指出，高齡孕婦發生妊娠糖尿病、子癰前症、早產、低出生體重、死產等高危險妊娠風險增加，而 35-39 歲女性罹患妊娠併發症的危險性，是 25-29 歲女性的 1.36 倍，其中 35 歲以上罹患慢性高血壓的危險性，是 25-29 歲女性的 2-4 倍，40 歲以上罹患妊娠糖尿病的危險性，是年輕女性的 2-3 倍。

當醫師告知本次懷孕可能屬於高危險妊娠時，需經由完整的產前檢查，來早期預防妊娠併發症，並建議在人力及設備較完善的醫療院所生產。另，準媽媽可依妊娠狀況，就近選擇衛生福利部核准的「高危險妊娠孕產婦及新生兒照護品質中度級、重度級急救責任醫院」(<https://dep.mohw.gov.tw/DOMA/cp-979-4112-106.html>)，接受照護。

在台灣中部地區，當發生高危險孕產婦需要救治時，能執行緊急手術或緊急處置之醫師並可全天執行的醫院，僅限於幾家醫院。且此任務須二十四小時隨時待命，對執行的醫療團隊來說，承受很大的身心壓力。如某醫院同時有兩位以上需要救治的病患送達，醫院可能無餘力同時執行。如此，將因而延遲病患之治療，可能使孕婦與新生兒留下後遺症。此不僅對病患是一種遺憾，如日後因此而衍生出醫療糾紛絕非醫療人員與家屬所樂見。

有鑑於此，健保署中區業務組提供高額風險調整移撥款，促進轄區醫療資源整合，期望透過分級醫療轉介合作，讓高危險孕婦在有品質及安全的環境下接受轉診服務，以提升病人與嬰兒及時治癒率。故高危險辦理病患照護區域聯防計畫，以提供病患完整且連續性的照護模式。

此專案計畫，希望建立健保署中區業務組轄區內，適合病患的跨院團隊照護運作模式。以中國附醫、中山附醫、中榮、彰基此四家醫學中心按年度輪流擔任主責醫院。主責醫院建立聯絡網、訂定病患轉送規範與準則、收集彙整並於聯絡網上公告各有能力執行後續手術或處置的醫院之收治時段/聯絡方

式，讓加入此計畫，但無執行人力或設備之地區與區域醫院，能快速聯絡適當醫院，以建立有效率的病患轉送制度。

同時，亦可透過此計畫建立之聯絡網互相協調，當某承接醫院因人力/設備問題無法立即執行相關治療時，主責醫院能快速協調其他醫院立即接手。除讓第一線運送及執行人員有依據可循，減少因詢問可處理醫院所造成的時間浪費，對病患與第一線運送及執行人員也是一種保障；風險調整移撥款的獎勵，對醫院與執行醫師來說是一種鼓勵，也提供誘因，讓更多醫院重視此項業務，並讓更多醫師願意投入治療；各醫院的相互支援，也可減少執行醫師因須經常值班所造成的身心壓力，對病患、執行醫院與執行醫師而言均有裨益，可謂一舉數得。

2、 現況分析：

中區業務組分析中區 112 年的高危險妊娠人數 6948 人(有 ICD10 碼及手術處置醫令)，轉診之人數為 266 人，比例約 3.828%。

3、 計畫目標：

建置周產期照護網絡，強化高危險妊娠轉診與處置能力，同時協調醫療機構得以結合醫院設施，透過資源共享、使孕產婦獲得連續完整的醫療照護

提高高危險妊娠婦女的醫療服務質量和滿意度，降低不良產科結果的發

生率。

4、計畫內容：

1、成立總召中心：

由中國醫藥大學附設醫院、中山醫學大學附設醫院、台中榮民總醫院、彰化基督教醫院此四家醫學中心按年度輪流擔任本計畫主責醫院窗口(當年度總召中心)。

主責醫院訂定第一線病患運送的規範與準則、收集並公告收治時段/聯絡方式、後送規範，以提供病患及時有效率之醫療服務。

主責醫院另須定期召開團隊會議，辦理教育訓練，並因應總會規劃期程，提交計畫執行期中與期末報告予中區執行分會，確保病人有品質及安全的環境下接受轉診服務。

2、執行方式：

- **A高危險妊娠孕產婦**符合 ICD-10-CM 主、次診斷前3碼為
 - O02、O10-O11、O13-14、O20、O23-O24、O26、O34-O36、O41-O46、O60、O63、O66-O67、O69、O71-O72、O74-O77、O86、O88、O98-O99、O9A，且執行**B緊急手術**或**C緊急處置**之人數
- **B緊急手術**醫令代碼包括
 - 81011C (有妊娠併發症之剖腹產術)、
 - 81018C (雙胎分娩)、
 - 81028C (前置胎盤或植入性胎盤之剖腹產術)、
 - 81034C (有妊娠併發症之陰道產)、
 - 81005C (剖腹產合併次全子宮切除術)、
 - 81029C (剖腹產合併全子宮切除術)、
 - 80403B (一般全子宮切除術)或 80421B (複雜性全子宮切除術)。
- **C緊急處置**醫令代碼包括
 - 55015C (產後出血止血術)、
 - 94001C (輸血)、
 - 55016C (子癇及子癇前症處置)或
 - 呼吸器使用(57001B、57002B、57023B)

1. 轉介流程

(1) 救護車之轉送建議

- A. 當 EMT 人員發現高危險妊娠病患須緊急治療，建議於三十分鐘內就近直接將病患轉送至有能力執行相關治療之醫院。

(2) 無法執行手術之醫院--轉送建議

- A. 如收治高危險妊娠病患，應盡快穩定生命徵象，同時聯絡可後送醫院。
- B. 如一小時內無法送達上述醫院，建議盡快於一小時內送達有能力執行手術或處置之醫院。

(3) 量能壅塞時--轉送建議

- A. 如同時收治數位高危險妊娠病患，評估病患無法於一小時內接受手術或處置時，應盡快聯絡其他醫院，安排將病患轉送至其他醫院接受治療。

2. 主責醫院業務

(1) 招募參與計畫醫院

(2) 由主責醫院、加入本計畫之醫院婦產科值班人員、加入本計畫之

地區與區域醫院之高危險孕婦治療相關人員建立跨院際 **line 群組**(如附件 3)，以便能隨時進行聯繫與溝通。

(3)主責醫院應有 24 小時輪值之醫師，院內協調師能全天候追蹤群組上病患動向，必要時協助**院際間聯繫與協調事務**，統籌決定接手醫院及其他相關事務。避免無醫院接手，而跨區轉送治療。

(4)主責醫院至少每**半年**安排專業醫師或協調師對相關救護單位、地區與區域醫院實施適切的**教育訓練**並進行演練。

(5)建議每**半年召開團隊會議**，並請中區業務組與會指導。由參與計畫之醫院相關人員開會進行雙向溝通，檢討執行方式與相關成效，針對聯繫不佳或轉診過程不順利之個案亦進行檢討與改進措施，適時修改相關評估指標。

(6)主責醫院因應總會規劃期程，負責提交計畫執行**期中與期末書面報告**予中區執行分會。

3、獎勵措施：

預估 113 年中區預算分配約 8,902 萬 8,079 元(同 112 年)以統籌執行運用高危險妊娠病患照護區域聯防計畫預算如下：

(1) 113 年度年預算以 6,520,000 點為原則。

(2) 行政管理費(主責醫院)

A. 500,000 點/年

B. 個案管理費 1,500 點/每案

(3) 轉出醫院：每案補助 5,000 點，為獎勵有效率之轉送

(4) 收治醫院：每案補助 15,000 點

(5) 費用預算初估如下：

高危險妊娠孕婦經轉診人數(以 112 年 266 人並以成長率 5%推算)113 年約 280 人。

(5-1). 經轉診收治人數(申報緊急處置之醫院)280 人 $\times$ 15,000 點
=4,200,000 點。

(5-2). 轉出人數 280 人 $\times$ 5,000 點=1,400,000 點。

(轉出院所含為基層及其他分區，但僅獎勵中區醫院)

(5-3). 行政管理費主責醫院 500,000 點。

(5-4). 年度歸戶每案補助 1,500 點，以 280 人次計算共計 420,000 點。

(5-5). 合計約 6,520,000 點

4、 支付方式：

(1) 高危險妊娠病患病患照護區域聯防計畫案，各醫院應於次季第 1

個月 20 日前，提報上一季符合補助條件之病患明細及各項品質監控指標至當年度主責醫院，由當年度主責醫院統整後於次季第 1 個月 30 日前提報中區分會，再請中區業務組協助確認個案數為主。提報時間，例如：112 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之照護個案，應於 112 年 4 月 20 日前提報予當年度主責醫院，提報病患明細格式如附件。

(2) 每季結算時，風險移撥款項目間可以相互留用為原則，季與季間不留用，季結算移撥款不足，以浮動點值計算。

(3) 113 年由中山醫學大學附設醫院擔任主責醫院，負責提交計畫執行期中與期末書面報告與成效予中區分會。

5、品質監測指標

1. 量化效益：

(1) 高危險妊娠孕婦轉診至非中部轄區醫院執行緊急手術或緊急處置比率 $< 0.3\%$

A. 分子：高危險妊娠孕婦(符合 ICD-10-CM 主、次診斷前 3 碼)轉診至非中部轄區醫院執行緊急手術或緊急處置之人數。

B. 分母：高危險妊娠孕婦(符合 ICD-10-CM 主、次診斷前 3 碼)之總人數

2. 醫療品質效益：

(1) 緊急高危險孕婦能入院後盡速處理，60 分鐘內經

婦產科專科醫師診治比率>90%)

5、 預期效益：

1、 量化效益：

(1) 高危險妊娠孕婦轉診至非中區地區醫院執行緊急手術或緊急處

置比率<0.3%。

2、 醫療品質效益：

(1)緊急高危險孕婦能入院後盡速處理，60 分鐘內經婦產科專科醫師

診治比率>90%)，有品質及安全的治療，促進有效率的治療。

附件 1-轉出醫院：

113年第 季醫院總額風險調整移撥款																		
高危險妊娠病患照護跨院合作計畫獎勵申報轉出病人明細																		
編號	醫事機構代碼	醫院名稱	診別 (門急,住診)	費用 年月	案件分 類	流水號	病人姓 名	病人ID	民國出 生日期	健保或 醫科別	入院時 間(A)	醫師開始診 治時間(B)	轉院時 間(C1)	是否為婦 產科專科 醫師(Y/N)	主診斷代 碼	次診斷 代碼	轉院合作 醫院名稱	自結點數(每 件5千點)
											(西元年月日時分)							
1																		
2																		
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
			合計_____件														合計點數	

備註：

- 各醫院於次季第1個月20日前填具表格送達主責醫院(中山附醫)，主責醫院於次季第1個月30日前統整提報符合獎勵條件之病患明細至中區分會
- 移撥款採點值浮動計算
- 高危險妊娠孕婦符合 ICD-10-CM 主、次診斷前3碼為 002、010-011、013-14、020、023-024、026、034-036、041-046、060、063、066-067、069、071-072、074-077、086、088、098-099、09A
- 113年主責醫院窗口姓名:張嘉倫，E-mail: target2236@gmail.com，諮詢電話: 04-36045510。

附件 2-轉入醫院：

113年第__季醫院總額風險調整移撥款
高危險妊娠病患照護跨院合作計畫獎勵申報轉入病人明細

編號	醫事機構代碼	醫院名稱	診別 (門、急、住診)	費用 年月	案件分 類	流水號	病人 姓名	病人ID	民國出 生日期	健保就醫科別	入院時 間(A)	婦產科醫師診 治開始時間 (B)	處置時間 (C1)	手術時 間(C2)	是否為婦 產科專科 醫師(Y/N)	主診斷 代碼	次診斷代 碼	緊急執 行醫令	轉入醫院名 稱	自結點 數(每件 1萬5千 點)
											(西元年月日時分)									
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
			合計		件														合計點數	

備註：

- 1、各醫院於次季第1個月20日前填具表格送達主責醫院(中山附醫)，主責醫院於次季第1個月30日前統整提報符合獎勵條件之病患明細至中區分會
- 2、移撥款採點值浮動計算
- 3、高危險妊娠產婦符合 ICD-10-CM 主、次診斷前3碼為 002、010-011、013-14、020、023-024、026、034-036、041-046、060、063、066-067、069、071-072、074-077、086、088、098-099、09A
- 4、緊急手術醫令代碼包括81011C、81018C、81028C、81034C、81005C、81029C、80403B或 80421B。
- 5、緊急處置醫令代碼包括55015C、94001C、55016C或呼吸器使用(57001B、57002B、57023B)。
- 6、113年主責醫院窗口姓名：張嘉倫，E-mail: target2236@gmail.com，諮詢電話：04-36045510。

附件 3-中區高危險妊娠轉診窗口 LINE 群組

中區高危險妊娠區域聯防

聯繫窗口：中山附醫婦產科

聯繫電話：04-36045510

張嘉倫 小姐

