

## 血紅蛋白異常及特性之遺傳諮詢資源

### 西 Washington

#### Eastside Maternal Fetal Medicine

1135 116th Ave E, Suite 320

**Bellevue**, WA 98004

電話：(425)-688-8111

傳真：(425)-688-8110

#### Evergreen Hospital Medical Center

##### 母胎醫學

12333 NE 130th Ln, # 230

**Kirkland**, WA 98034

電話：(425) 899-2200

傳真：(425) 889-2210

#### Children's Hospital and Regional

##### Medical Center - 醫學遺傳門診

4800 Sand Point Way NE/

PO Box 5371, M2-9

**Seattle**, WA 98105-0371

電話：(206) 987-2056

傳真：(206) 987-2495

#### Columbia Health Center

4400 - 37th South

**Seattle**, WA 98118

電話：(206) 296-4650

傳真：(206) 205-6075

#### Group Health Cooperative

##### 遺傳服務

201 16th Ave E Mailstop CMB-5

**Seattle**, WA 98112

電話：(206) 326-3111

傳真：(206) 326-2010

(僅向會員提供)

#### Odessa Brown Sickie Cell Clinic

2101 E. Yesler Way

**Seattle**, WA 98122

語音電話：(206) 987-7290

約診電話：(206) 987-7232

傳真：(206) 329-9764

#### Swedish Medical Center

##### 圍產期醫學

1229 Madison

Nordstrom Tower, Ste. 750

**Seattle**, WA 98104

電話：(206)-386-2101

#### University of Washington Medical

##### Center 醫學遺傳學門診

Box 357720

1959 NE Pacific Street

**Seattle**, WA 98195-7720

電話：(206) 598-4030

傳真：(206) 598-3269

#### University of Washington Medical Center

##### 產前遺傳和胎兒治療

Box 356159

1959 NE Pacific Street

**Seattle**, WA 98195

電話：(206) 598-8130

傳真：(206) 598-2359

#### Madigan Army Medical Center

##### 小兒發育專科

Bldg 9040 Fitzsimmons Drive

**Tacoma**, WA 98432

約診電話：(253) 968-3043

遺傳顧問電話：(253) 968-1389

傳真：(253) 968-0384

(這些服務僅向軍人及其子女提供)

#### Mary Bridge Sickie Cell Clinic

P.O. Box 5299

**Tacoma**, WA 98415-0299

電話：(253) 403-3476

傳真：(253) 403-8674

#### MultiCare Regional Maternal-

##### 胎兒醫學

314 Martin Luther King Jr. Way Suite # 402

**Tacoma**, WA 98405

電話：(253) 403-9205

傳真：(253) 403-9201

### 東 Washington

#### Inland NW Genetics Clinic in the Tri-Cities

7221 W. Deschutes, Suite D

**Kennewick**, WA 99336

電話：(509)-535-2278

傳真：(509)-535-7502

#### Inland NW Genetics Clinic in Moses Lake

1550 South Pioneer Way

**Moses Lake**, WA 99037

電話：(509) 535-2278

傳真：(509) 535-7502

#### Kadlec Medical Center

712 Swift Blvd, Suite 1

**Richland**, WA 99352

電話：(509) 942-2821

傳真：(509) 943-1497

#### Inland Northwest Genetics Clinic

2607 Southeast Blvd #A100

**Spokane**, WA 99223

電話：(509) 535-2278

傳真：(509) 535-7502

#### Blue Mountain Genetics Clinic

320 Willow Street

**Walla Walla**, WA 99362

電話：(509) 525-1302

傳真：(509) 522-9448

#### Central Washington Hospital-

##### Genetics Program

1201 South Miller

**Wenatchee**, WA 98807-1887

電話：(509) 667-3350

傳真：(509) 665-6259

#### 中央華盛頓遺傳計畫

##### Yakima Valley Memorial Hospital

2811 Tieton Drive

**Yakima**, WA 98902

電話：(509) 575-8160

傳真：(509) 577-5088

### Oregon

#### Center for Genetics & Maternal-

##### 胎兒醫學

1200 Hilyard, Ste 510

**Eugene**, OR 97401

電話：(541) 349-7600

#### Kaiser Permanente

##### 遺傳科

3325 N. Interstate Ave.

**Portland**, OR 97227

電話：(503) 331-6593

免費電話：1-800-813-2000 ext 16-6593

(僅向會員提供)

#### Legacy Emanuel Hospital &

##### Health Center

##### 母胎醫學中心

300 N. Graham Street, Ste 100

**Portland**, OR 97227

電話：(503) 413-1122

免費電話：1-800-452-7032 ext 31122

#### Northwest Perinatal Center

9701 SW Barnes Road, Ste 299

**Portland**, OR 97225

電話：(503) 297-3660

#### Oregon Health Sciences University

##### Prenatal Diagnosis and Counseling

3181 SW Sam Jackson Park Road

**Portland**, OR 97239

電話：(503) 418-4200

2007年6月修訂

# E 型血紅蛋白 白性狀

為父母提供有關E  
型血紅蛋白的資訊

## 血紅蛋白是什麼？

血紅蛋白是血液的一部分。普通類型的血紅蛋白叫**A型血紅蛋白**。我們從父母處繼承的基因決定了我們體內血紅蛋白的類型。

## E型血紅蛋白性狀是什麼？

**E型血紅蛋白性狀**是指孩子從父母中的一方遺傳到一個普通**A型血紅蛋白**基因，並從父母中的另一方遺傳到一個**E型血紅蛋白**基因。**E型血紅蛋白**性狀不是一種疾病，不會引起任何嚴重的健康問題。

## 若一個人有兩個E型血紅蛋白基因將會怎樣？

若一個小孩從父母雙方遺傳到的都是**E型血紅蛋白**基因而不是**A型血紅蛋白**基因，該小孩便帶有純合子（相同基因的）**E型血紅蛋白**。帶有純合子**E型血紅蛋白**的人不會有嚴重的健康問題，但會引發輕度貧血（紅血球細胞數量較少）。

## 為什麼我的孩子要做E型血紅蛋白檢驗？

"新生兒篩檢計劃" (Newborn Screening Program) 旨在對華盛頓州出生的所有嬰兒進行篩檢，以檢查某些疾病，包括血紅蛋白紊亂症。檢驗方法是從嬰兒的腳後跟收集小量血液，送到“州實驗室”進行檢驗。此外還對其他不正常的血紅蛋白類型進行檢驗。

## 如果E型血紅蛋白性狀和純合子E型血紅蛋白不會引起任何健康問題，我為什麼需要知道我孩子是否有這種症狀呢？

知道您的孩子有**E型血紅蛋白**症狀是很重要的，因為您將來生的孩子或其他家庭成員可能有患**E型血紅蛋白-β地中海型貧血**的危險，這是一種嚴重的貧血病（詳見下頁）。患有**E型血紅蛋白**性狀或純合子**E型血紅蛋白**的人會把基因傳給他們的孩子。

## E型血紅蛋白-β地中海型貧血是什麼？

您的孩子目前沒有患**E型血紅蛋白-β地中海貧血**，但是您將來生的孩子和其他家庭成員也許有患這種疾病的危險。患有**E型血紅蛋白-β地中海貧血**的人，他們從父母中的一方遺傳到一個**E型血紅蛋白**基因，從父母中的另一方遺傳到一個“**β地中海型貧血**”（生產較少血紅蛋白）的基因。這兩個基因一起會導致有生命危險的疾病，目前仍沒有普遍公認的治療方法。有幾種治療方法，如輸血等，是幫助預防並發症的必要措施，但是**E型血紅蛋白-β地中海貧血**是一種需要醫治的嚴重的終生貧血病。

## 我現在怎麼辦？

我們建議您和您的配偶去做檢驗，以確定您們的血紅蛋白狀況。透過此項檢驗，您可以知道您將來生的孩子是否有可能患上**E型血紅蛋白-β地中海貧血**。要做這項檢驗，請諮詢您的保健醫生或本手冊背面列出的其中一個遺傳顧問。您可以讓您的家人分享此資訊。他們可能也想知道自己的血紅蛋白狀況。

## 若我有其他問題怎麼辦？

若您有其他問題，可以諮詢您孩子的保健醫生，或透過以下聯繫資訊聯繫“新生兒篩檢計劃”。

Newborn Screening Program  
1610 NE 150th Street  
Shoreline, WA 98155  
電話：(206) 418-5410  
免費電話：1-866-660-9050  
電郵：NBS.Prog@doh.wa.gov  
網址：www.doh.wa.gov/nbs

