

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

Alpha 地中海型貧血



為父母提供有關巴氏(Bart's)
血紅蛋白與alpha 地中
海型貧血的資訊

2007年6月修訂

血紅蛋白是什麼？

血紅蛋白是血液的一部分，負責把氧輸送到身體的各個部位。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和數量。

Alpha地中海型貧血是什麼？

血紅蛋白是由許多不同部分構成，其中包括alpha球蛋白。Alpha球蛋白由四個基因產生。當這四個基因中的任何一個有缺損，身體製造的血紅蛋白就會減少。這叫作alpha地中海型貧血，它有4種不同的類型，取決於缺損基因的數量。Alpha地中海型貧血的一種類型不會轉變為另一種類型，若您的孩子患有某種類型的alpha地中海型貧血，他/她會終生患有這種類型的貧血。

為什麼對我的孩子進行alpha地中海型貧血篩檢？

"新生兒篩檢計劃" (Newborn Screening Program) 旨在對在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。此項檢驗旨在檢查巴氏(Bart's) 血紅蛋白是否高於正常水平，若alpha球蛋白基因有缺損，便會產生這種蛋白。

當有一個alpha球蛋白基因缺損時會出現什麼情況？

當一個人的四個alpha球蛋白基因中有一個缺損，我們將他/她稱為無貧血帶因者 (silent carrier)。這種alpha地中海型貧血不會引起任何重大的血紅蛋白變化或任何健康問題。

當有兩個alpha球蛋白基因缺損時會出現什麼情況？

當一個人的四個alpha球蛋白基因中有兩個缺損，他便患有alpha地中海型貧血性狀。這種類型的alpha地中海型貧血只會引起微小的血紅蛋白變化，而不會引起任何健康問題。

如果有一個或兩個缺損的alpha球蛋白基因不會引起任何健康問題，我為什麼需要知道我的孩子患有alpha地中海型貧血呢？

儘管有一個或兩個缺損的alpha球蛋白基因不會引起任何健康問題，但是您和您嬰兒的醫生都應知道這會引發輕度貧血（紅血球細胞數量較少）。此外，知道您孩子的alpha地中海型貧血狀況也很重要，因為您將來生的孩子或其他家庭成員也許會有患更嚴重的alpha地中海型貧血的危險（詳見下頁）。還有，無貧血帶因者或患有alpha地中海型貧血性狀的人會把基因傳給他們的孩子。

當有三個或四個alpha球蛋白基因缺損時會出現什麼情況？

如果一個人有三個缺損基因，他就會得H型血紅蛋白病。H型血紅蛋白病為中度或顯著的貧血，因此有時會引起嚴重的健康問題，應該定期到醫生那裏檢查。帶有四個缺損基因的人不能產生維持生命所需的血紅蛋白，這稱為重型alpha地中海貧血。這不是您孩子所患的病。這種類型的貧血會導致患病的嬰兒在出生前或出生後不久便死亡。若您的醫生或遺傳顧問覺得您將來生的孩子會有患上這兩種類型的alpha地中海貧血的危險，他們會向您提供更多資訊。

我現在怎麼辦？

可請您嬰兒的醫生對您的嬰兒作進一步檢驗，以確定您的孩子患有哪一種類型alpha地中海型貧血（是有一個還是兩個缺損基因）。這需要從您嬰兒身上抽取少量的血液。我們還建議您和您的配偶也做檢驗，以確定您們的血紅細胞狀況。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更嚴重的alpha地中海型貧血。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。

我若有其他問題怎麼辦？

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

