

二零零七年

十月二十九日

新生嬰兒遺傳篩選1984-2007

醫學遺傳服務

衛生署

林傳發 高級醫生

Newborn Screening Program

validated program.

QC protocols in place.

decision making criteria.

follow up protocol.

keep monitoring the performance of your program in a diligent, consistent, and periodic manner.

Criteria for Newborn Screening

1. have a **significant incidence** in the population screened,
2. are **clinically well defined** with the untreated **natural history** characterized,
3. have a **well-defined biochemical phenotype**,
4. cause **significant morbidity and/or mortality**,
5. are **treatable**, where treatment improves outcome.
6. testing is **safe, simple** and sufficiently **sensitive**.
7. **specific confirmatory testing** is available
8. testing, treatment and treatment outcome are **cost effective** with respect to non-treatment.



兩種 先天性疾病的 普查

1. 葡萄糖六磷酸去氫 **酵素缺乏症**

(蠶豆病)

2. 先天性甲狀腺功能不足 **(甲低)**



歷史

從 一九八四 年起

香港開始有新生嬰兒篩選



沒有篩選的日子

死亡率

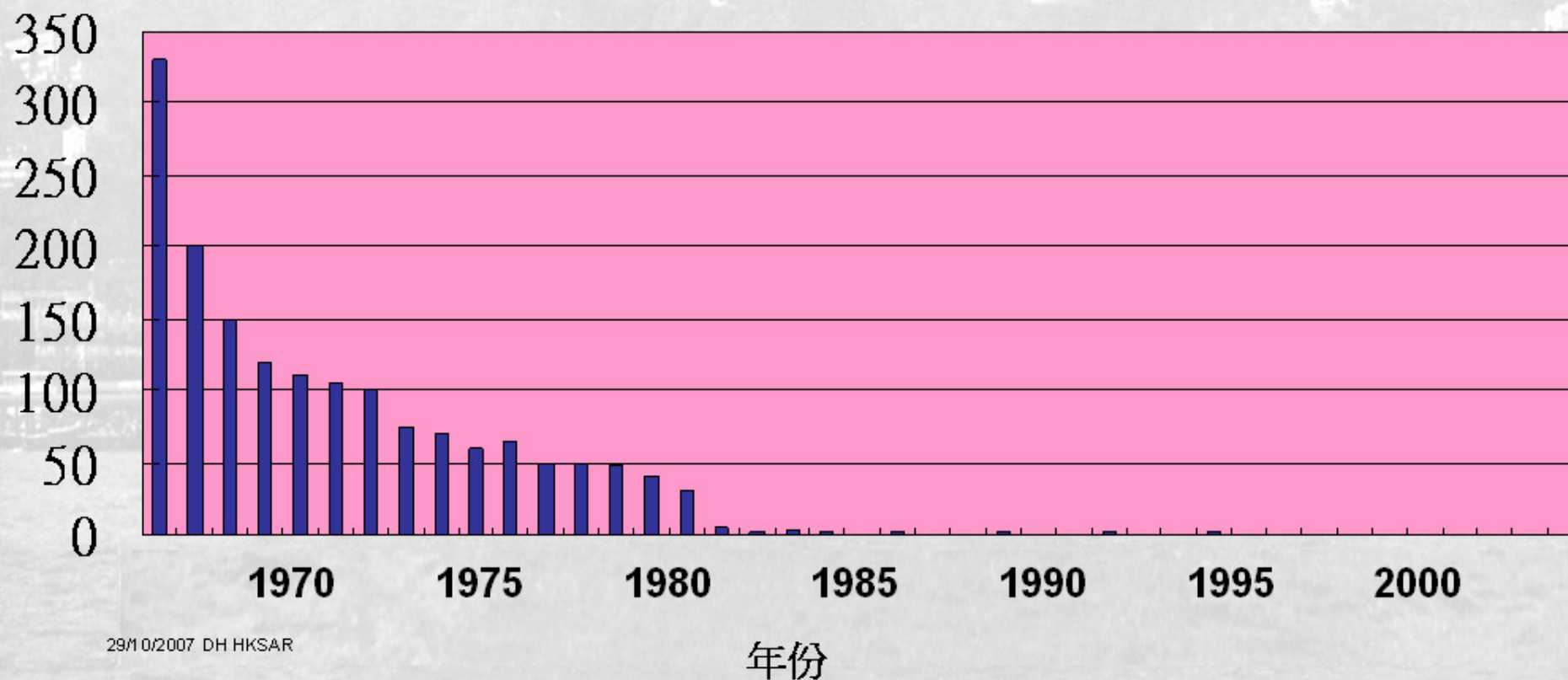
不必要的傷亡

社會不必要的負擔



蠶豆病

高黃疸素引致初生嬰兒死亡率





甲低和蠶豆病的篩選

預防弱智
防止死亡



蠶豆



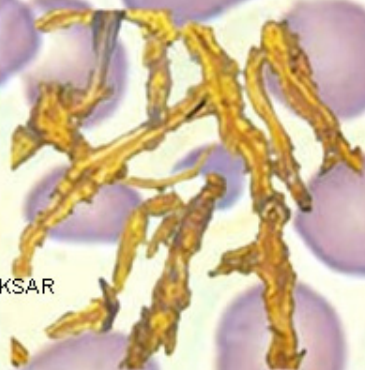
臭丸



金銀花



黃蓮



牛黃



香港特別行政區政府



衛生署

醫學遺傳服務

遺傳輔導

遺傳篩選

遺傳化驗所

遺傳健康
宣傳計劃

遺傳篩選診所

新生嬰兒篩選化驗所

ISO 9001

October 2007

ISO 15189

October 2006



專業隊伍

醫生

2位

護士長

2位

科學主任(博士)

1位

化驗技術員

2位

文員

3位

工友

2位

共12人

優質管理

2003年 6月起

ISO 9001 Certification – Since October 2007

有系統的管理

程序的檢驗

優異的文件處理

穩定的表現

系統自我檢討的機制

病人的滿意程度



衛生署

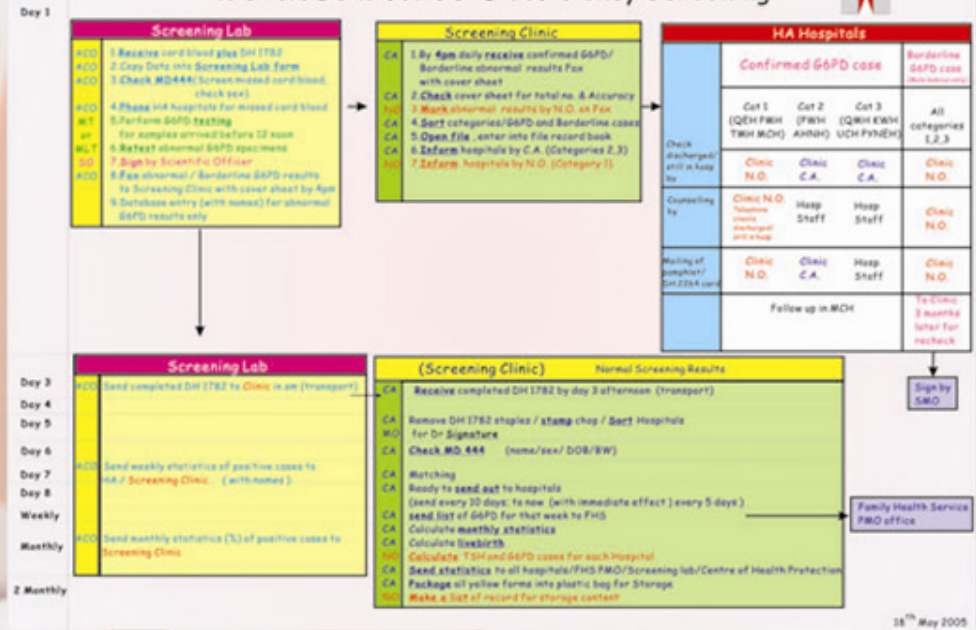
PROTOCOL FOR NEONATAL SCREENING PROGRAMME

(Revised 2/2005)

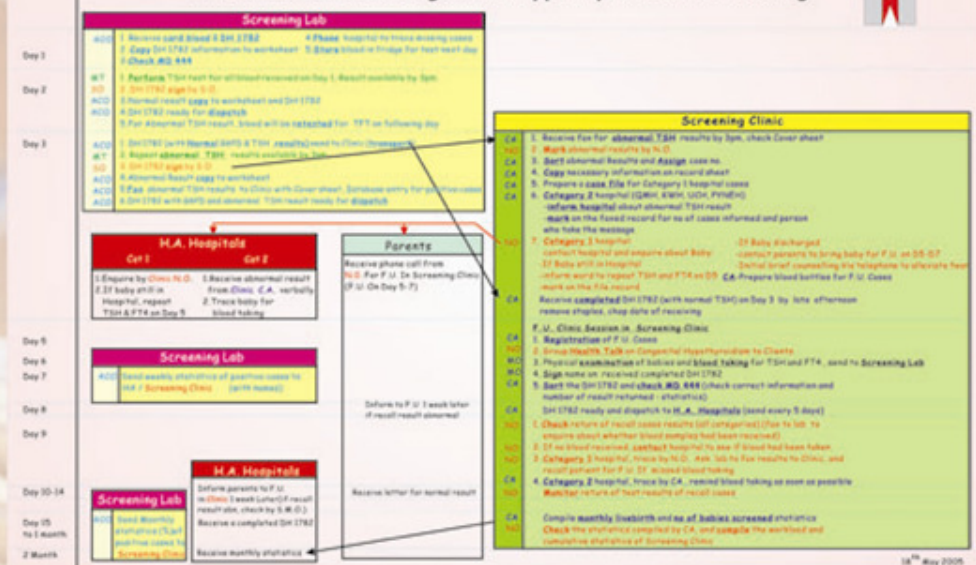


GENETIC SCREENING UNIT

WORK FLOW for G6PD deficiency Screening



WORK FLOW for Congenital Hypothyroidism Screening



29/10/2007 DH HKSAR



新生嬰兒篩選化驗所

ISO 15189 認證

Since October 2006

化驗所訊息系統



遺傳篩選組 服務承諾

在嬰兒出生後

[甲低:2星期內];

[G6PD def:24小時內],

為其作出評估及輔導。





教育

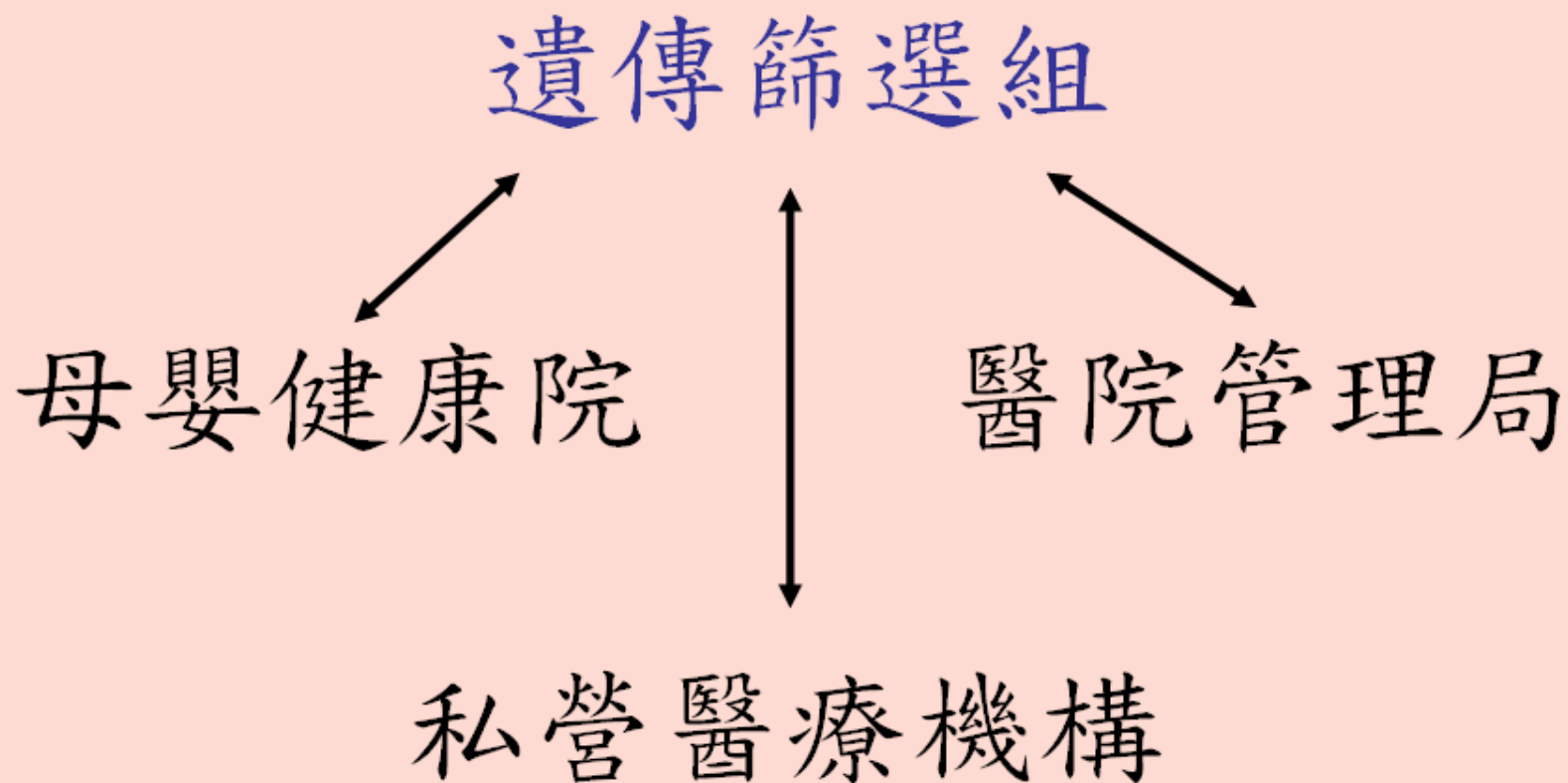
樣本

測試

評估

輔導
治療

篩選組合





合作伙伴





遺傳篩選教育

教育

樣本

測試

評估

輔導
治療



遺傳科影碟



網頁

母嬰健康院

資訊
單張



24 小時熱線電話 2361 9979





[英文](#) [中文](#)

• [主頁](#)

提供的服務：

- [組織圖](#)
- [遺傳輔導診所](#)
- [遺傳篩選診所](#)
- [遺傳化驗所](#)
- [遺傳健康宣傳計劃](#)

下載：

- [醫學遺傳科簡介](#)
- [遺傳疾病知多少](#)
- [葡萄糖六磷酸去氫醇素缺乏症](#)
- [新生嬰兒黃疸症](#)
- [先天性甲狀腺功能不足症](#)
- [化驗所實驗一覽表](#)

位置： 29/1 0/2007 DH HKSAR

衛生署

醫學遺傳科

查詢: 2725 3773
電話熱線: 2361 9979

遺傳篩選診所

遺傳篩選服務現時為所有在醫管局轄下醫院出生的嬰兒免費提供葡萄糖六磷酸去氫醇素缺乏症及先天性甲狀腺功能不足症之驗查。嬰兒之覆查，病症之確定和父母之輔導則於醫學遺傳服務中心之遺傳篩選組內進行。

聯絡我們

地址
九龍深水埗廣利道2號
長沙灣賽馬會診所2-3字樓



熱線輔導

23619979



教育

樣本

測試

評估

輔導
治療



新生嬰兒篩選化驗所



29/10/2007 DH HKSAR





教育

樣本

測試

評估

輔導
治療





主動跟進樣本

覆蓋率大於 99%



新生嬰兒篩選化驗所

專業電話輔導

傳真



教育

樣本

測試

評估

輔導
治療

遺傳篩選診所

專業電話輔導



0100010011111111111111111111111100
0101011111111111100010
0010101111111111111000



顧客的意見對我們十分重要

定期意見調查

**衛生署醫學遺傳服務
遺傳篩選組
家長意見問卷**

為協助本署改善服務,請閣下就以下事項提供意見:

	非常同意	同意	普通	不同意
1. 診所環境				
a. 診所清潔	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b. 診所洗手間衛生	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c. 標誌指示	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d. 其他(包括燈光、空氣、候診空間)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2. 診所程序(包括登記、輪候、見醫生)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3. 健康教育講座				
a. 講座內容	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b. 培訓表現	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c. 整體評估	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4. 員工態度				
a. 醫生	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b. 護士	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
c. 文員	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
d. 技工	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5. 閣下對本診所整體服務的信賴程度	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6. 其他意見 _____ _____				
姓名(或電話): _____				
日期: _____				





顧客滿意程度：

滿意及非常滿意

- | | | |
|----|--------------------|-------|
| 1. | 對本診所整體服務的滿意程度 | 100 % |
| 2. | 診所環境 | |
| | • 診所清潔 | 100 % |
| | • 診所洗手間衛生 | 97 % |
| | • 其他(包括燈光、空氣、候診空間) | 95 % |
| 3. | 診所程序(包括登記、輪候、見醫生) | 100 % |
| 4. | 健康教育講座 | |
| | • 講座內容 | 98 % |
| | • 導師表現 | 98 % |
| 5. | 員工態度 | |
| | • 醫生 | 98 % |
| | • 護士 | 100 % |
| | • 文員 | 98 % |
| | • 工友 | 98 % |



回應顧客需要

嬰兒回到出生醫院進行

甲低

確診檢查



體貼入微









環境衛生



感染控制



注重職安健



支持環保

MKM Tsui; JWK Lee; STS Lam, Parental Reaction of False Positive Screening Test for Congenital Hypothyroidism. *HKJP 1994;11:128-132*.

KCK Li; MKM Tsui; JWL Lee; STS Lam, Two Year Follow-up Study of Parental Reaction to False Positive Screening Test for Congenital Hypothyroidism. *Proceedings of 2nd Asian Pacific Regional Meeting 1995:155-159*.

Lasting anxiety was unlikely to persist

F Lee; C Lam; L Yip, Developmental Outcome of Children with Congenital Hypothyroidism detected by Neonatal Screening. *2nd Asian Pacific Regional Meeting 1995*.

51 children assessed, 48 cases had normal development (3-8 years)



與內地及世界 分享 我們專業智識和經驗







鳴謝

在過去廿三年半裡

我們照顧過的**90萬**香港家庭

Acknowledgement

DR Stephen Lam Consultant Geneticist

Newborn Screening team