

# 呵護您孩子的哮喘

## 什麼是哮喘?

哮喘是一種肺部呼吸道的疾病。沒有人知曉爲何有些孩子罹患哮喘而有些孩子卻沒 有。哮喘無法治愈。但可以得到控制。

在我們呼吸時,空氣透過呼吸道進出我們的肺部。罹患哮喘時,呼吸道嚴重發炎腫脹。這導致肺部產生多餘的液體。呼吸道周圍的肌肉也將變得緊繃。這些都使得呼吸變得困難。這稱爲惡化或哮喘發作。

## 哮喘的症狀有哪些?

- 呼吸短促。您的孩子感到他/她無法順暢呼吸。
- **胸腔憋悶**。您的孩子感到仿佛他/她的胸口被皮帶給束縛住一般。
- 哮鳴音。您的孩子呼吸時您能聽到哮鳴音。
- 咳嗽。咳嗽持續超過一週,咳嗽不斷且 在夜間加重。



撥打510-747-4577獲取一份 哮喘症狀管理行動方案表格 以帶至您的醫生處。

Alliance FOR HEALTH

#### 我該如何照顧孩子的哮喘?

- 瞭解您孩子的促發因素,例如吸煙、灰塵、草、運動。
- 與您孩子的醫生合作
  - ✓ 找到一名長期合作的醫生,以進行定期的哮喘護理。
  - ✔申請一項哮喘症狀管理行動方案。這一方案能夠告訴您在孩子哮喘發作時應當做些什麼。還能告訴您在緊急狀況中應當採取哪些行動。需要獲取一份哮喘症狀管理行動方案表格以帶至您的醫生處?撥打510-747-4577索取一份表格。
  - ✔ 讓孩子按處方規定服藥。確保理解孩子 應如何服藥以及應在何時服藥。提出問 題!
  - ✔ 在使用居家治療措施或服用非處方藥之前,應先向孩子的醫生咨詢確認。



## 我的孩子服用哪些哮喘藥物?

哮喘藥物分為兩種類型。醫生可能會向 您的孩子提供其中一種或同時提供兩 種。請勿混淆了它們。它們對身體有著 不同功效。

- 長期控制藥物(例如QVAR、Flovent 或Pulmicort)。這種藥物幫助避免 呼吸道發炎。同時還能降低發作的幾 率。在您的孩子感覺良好的時候使用 控制藥物。它能夠幫助您的孩子維持 良好狀態。
- 急救藥物或快速緩解藥物(例如 Albuterol)。即使在使用控制藥物的期間,您的孩子也有可能會發作。一旦開始發作,應使用急救藥物來停止發作。在運動或玩耍之前使用急救藥物,以幫助預防發作。

## 什麼是洪峰流量讀數?

大於5歲的孩子通常可以使用**洪峰流量** 儀。洪峰流量儀能夠測量肺部中的氣流量。您孩子的哮喘方案將以她/他的最佳氣流量爲基礎。在您的孩子開始感覺到其他症狀之前,使用洪峰流量儀來把握呼吸問題。

## 關於學校或日間護理,我該做些什麼?

- 學校/日間護理中心負責管理您孩子的哮喘 方案。
- 您、您的孩子、老師以及學校的護士、校長/校監應當探討並理解哮喘症狀管理行動方案。
- 提供以下資料提供給學校/日間護理中心:
  - 1. 一份您孩子的**哮喘症狀管理行動方案副本**。一些學校有自己的表格以供使用。 將此等表格帶至您孩子的醫生處填寫。 再交回給學校。
  - 2.一份您孩子的**哮喘發作**早期警告征兆清 單。
  - 3.一份您孩子的**促發因素清單**。添加其他您的孩子應當避免的事物。(如果運動是促發因素,將教練或體育老師添加到學校行為方案中。)

#### 4. 藥品清單:

- ✔ 包括何時應向您的孩子提供藥品。
- ✔ 包括任何副作用。
- ✓ 您的孩子在校期間可能需要藥品。較大的孩子可以攜帶一個緊急吸入器去上學。您的孩子將隨身攜帶藥品。且校方應備好哮喘藥品,並放置在容易取得的地方。

## 如果您的孩子有以下征兆,請讓他/她留 在家中:

- 感染、喉嚨痛、脖子腫脹或疼痛。
- 發燒超過100華氏度。
- 使用藥物後哮鳴或咳嗽。
- 呼吸困難或呼吸急促。

## 瞭解更多!

瞭解更多關於哮喘的資訊,是幫助您的孩子的絕佳途徑。同您孩子的醫生或護士談談。請您的藥劑師解釋該如何使用哮喘藥物。哮喘傳單、行為方案表格、居家支持都是免費的。

## 您不必獨自面對這些!

如需瞭解更多有關哮喘護理的資訊, 請致電Alliance Health Programs, 電話號碼: **510-747-4577**。

免費電話:1-877-932-2738;

加州中繼轉接電話服務 (CRS)/TTY

專線:711或1-800-735-2929;

服務時間為週一至週五 早上8點至下午5點。

www.alamedaalliance.org

已授予權限可使用和複製這些資料於非營利 教育性用途,前提是未經Alameda Alliance for Health許可,不得修改內容。





# 哮喘醫療團隊

當您的孩子罹患哮喘,您需要同醫生和診 所工作人員並肩協作。你們同屬於一個團 隊!您對於孩子哮喘病情的觀察與發現, 跟醫生的技能和專業知識同樣重要。



## 請準備好回答這些問題。 答案將能夠幫助醫生更好地瞭解您孩子的哮喘病情並進行治療:

- 1. 在上一週裡,您的孩子曾有幾次在白天出現哮喘症狀?夜間呢?
- 2. 您的孩子由於哮喘而缺席學校/日間護理的天數是多少?
- 3. 您的孩子使用「快速緩解/急救」藥物的次數是多少?
- 4. 自上次看診之後,您的孩子進急診室的次數是多少?
- 5. 自上次看診之後,您的孩子因哮喘而住院的次數是多少?
- 6. 孩子的學校/日間護理/居家方面是否有任何變化?
- 7. 哪些原因可能導致了您孩子的哮喘病情惡化?
- 8. 如果您的孩子正在使用洪峰流量儀,看診當天早晨的讀數是多少?



## 哮喘護理:哮喘醫療團隊



## 如果您攜帶以下物品,將能夠幫助到您 的醫生和診所工作人員:

- □ **哮喘症狀管理行動方案**(如有)。此方案 可能需要進行更新。
- □哮喘藥物
- □**哮喘裝置** 攜帶洪峰流量儀、間隔器,或是您用來護理孩子的哮喘病情的任何其他裝置
- □ **您用來幫助孩子控制哮喘病情的**家庭偏方 或非處方藥

您還應該提出您個人關於哮喘的疑問。任何 關於哮喘的問題都不會顯得愚昧無知。哮喘 是一種嚴重的疾病。照顧罹患哮喘的孩子, 您的責任繁重。您的醫生希望能夠幫助您。

如果您有任何問題或疑慮,請與您的醫生或 護士討論。

## 您不必獨自面對這些!

如需瞭解更多有關哮喘護理的資訊, 請致電Alliance Health Programs, 電話號碼: **510-747-4577**。

免費電話:1-877-932-2738;

加州中繼轉接電話服務 (CRS)/TTY

專線:711或1-800-735-2929;

服務時間爲週一至週五 早上8點至下午5點。

## www.alamedaalliance.org

已授予權限可使用和複製這些資料於非營利 教育性用途,前提是未經Alameda Alliance for Health許可,不得修改內容。

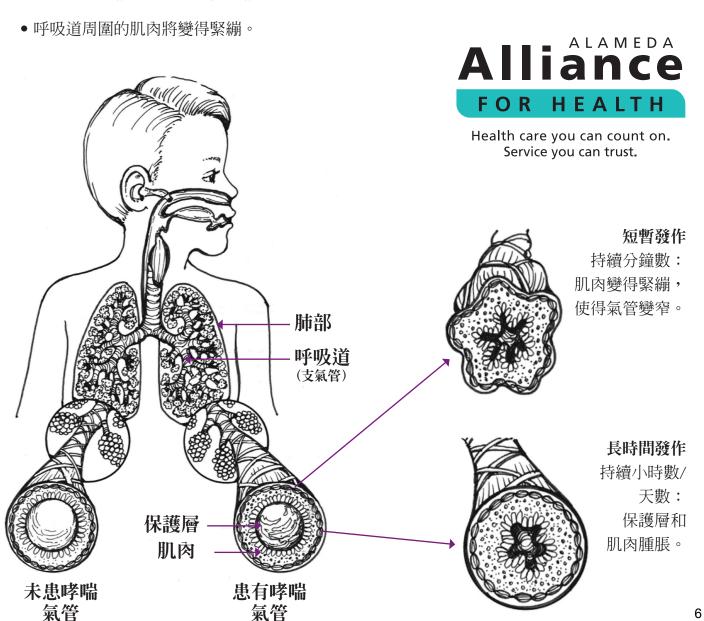


# **沙** 哮喘護理

# 什麼是「哮喘發作」?

哮喘是一種肺部的疾病。哮喘發作時,肺部的呼吸道會發炎。隨後,附近的細胞釋放出化學物質。 這會導致呼吸道產生如下反應:

- 呼吸道保護層的發炎和腫脹將更加嚴重。
- 呼吸道上的粘液腺產生更多的粘液(比如痰)。





# 哮喘促發因素

促發因素是導致出現哮喘症狀或哮喘發作的事物。每個人 都促發因素都不盡相同。您的促發因素是什麼?

切記遠離您的促發因素。這將有助於控制您的哮喘病情!

## 常見促發因素

### 如何避免常見促發因素

#### 刺激性物質:

- 煙草煙霧
- 清潔產品
- 油漆塗料
- 香氛產品



#### 煙草煙霧:

- 切勿吸煙 獲取幫助戒煙
- 遠離吸煙人士。
- 要求人們不要在您的家中或車內吸煙
- 保持家中空氣清新

#### 清潔產品/油漆塗料:

避免待在氣味強烈的清潔產品周圍

## 香氛產品:

避免使用香氛類產品,例如香水、除臭劑、 洗劑、髮膠、房間除臭劑等

## 常見促發因素

## 如何避免常見促發因素

#### 做運動



#### 運動誘發型哮喘:

- 使用哮喘藥物(沙丁胺醇)
- 在運動前需熱身
- 用鼻子呼吸

#### 感染:

- 感冒
- 流感
- 喉嚨痛



- 注射流感疫苗
- 透過滴量的運動和睡眠來保持身體健康
- 遠離感冒和流感人士

#### 過敏原:

- 花粉黴菌
- 灰塵
- 食物
- 動物





#### 花粉:

- 花粉季節時待在室內
- 避免使用風扇

#### 黴菌:

- 保持家中充滿新鮮空氣
- 修好漏水的管道、屋頂或其他水源

### 灰塵:

- 用熱水清洗寢具和填充玩具
- 用防塵拉鏈套覆蓋床墊和枕頭

## 動物:

- 盡量不要飼養有毛或羽毛的寵物
- 勿讓寵物進入臥室
- 和寵物接觸之後應洗手

## 食物:

• 同您的醫生或護士討論食物過敏原

## **哮喘護理:**哮喘促發因素

## 常見促發因素 如何避免常見促發因素 • 切勿將食物或垃圾留在外面。 寵物: • 蟑螂 • 將食物儲存在密封容器內。 • 老鼠 • 清理掉所有食物碎屑或灑出來的液體。 • 耗子 • 用真空吸塵器清除蟑螂尸體。 • 用銅絲塡補墻壁或地板上的洞。 • 使用餌劑或誘捕器;切勿使用噴劑和噴霧器 環境因素: 天氣變化 • 天氣變化 • 根據天氣增減衣物。 • 空氣污染 • 天氣變冷時,用鼻子呼吸,並用圍巾遮擋。 空氣污染 • 污染嚴重的日子裡,盡量待在室內並緊閉 窗戶。 心情: ●憤怒 • 緩慢呼吸來保持冷靜 (腹式呼吸)。 • 笑 • 恐懼 • 壓力 • 放鬆您的肩部和頸部肌肉。

## 您不必獨自面對這些!

如需瞭解更多有關哮喘護理的資訊, 請致電Alliance Health Programs, 電話號碼: **510-747-4577**。

免費電話:1-877-932-2738; 加州中繼轉接電話服務 (CRS)/TTY 專線:711或1-800-735-2929; 服務時間爲週一至週五 早上8點至下午5點。

www.alamedaalliance.org

已授予權限可使用和複製這些資料於非營利 教育性用途,前提是未經Alameda Alliance for Health許可,不得修改內容。



## 健康的居家環境與哮喘

# 居家清潔與哮喘



對於管理哮喘而言,保持居家無塵和乾淨清潔是至關重要的。但有許多清潔產品都會導致哮喘或誘發哮喘發作,尤其是成分中包含漂白劑、氨和醋的產品。在這裡,我們將向您介紹一些成本低廉、不會引發哮喘的簡單居家清潔方式。

清潔硬表面(多用途溶劑)	<ul> <li>清水和超細纖維抹布可以清潔大部分的表面並殺滅99%的細菌。</li> <li>清水配合溫和無香的液體清潔劑或橄欖皂,減少油脂和污垢。使用不含殺菌成分的肥皂。</li> <li>如需搓擦,在常規水或肥皂水中添加1茶匙小蘇打。</li> <li>在普通水或肥皂水中添加檸檬汁,則將使空氣清爽,減少油脂。</li> </ul>
除塵	· 使用乾的超細纖維抹布,或使用乾淨、微微打濕的 軟布。
窗戶、玻璃以及 鏡子	<ul><li>室內,使用清水及超細纖維抹布。</li><li>室外,加用普通肥皂水清洗掉煤煙和塵垢。</li></ul>
水槽、浴缸 及瓷磚	<ul><li>在水中添加2或3茶匙肥皂水,用板刷清潔。</li><li>使用不含漂白劑的小蘇打或擦洗粉。</li><li>如有小黴菌,混合肥皂水、小蘇打以及2瓶蓋雙氧水(3%溶液)。靜置表面。擦乾淨。</li></ul>
異味處理	<ul> <li>將小蘇打噴灑在垃圾桶底部。</li> <li>在冰箱中放置一碗或一盒小蘇打(需要打開蓋子)。每2-3月更換一次。</li> <li>在罐子或塑料容器上戳幾個小孔。裝滿半罐小蘇打後合上容器。放置在垃圾桶、垃圾箱周圍,或放置在發臭的地方。</li> </ul>
烤箱	<ul><li>用不含漂白劑的小蘇打或擦洗粉擦洗。</li><li>用1/4杯小蘇打、2茶匙鹽及少量熱水混合成糊。塗抹在表面。靜置5分鐘。仔細擦洗。用水及超細纖維抹布擦淨。</li></ul>
抽水馬桶	<ul><li>在抽水馬桶中倒入少量肥皂水或¼杯小蘇打,然後刷洗。</li><li>用雙氧水(3%溶劑)擦淨馬桶座及馬桶圈。雙氧水起消毒作用。</li></ul>
地毯、毛毯及地 板	<ul><li>・每週至少對地毯、毛毯及地板進行一次吸塵,以減少灰塵及塵螨。</li><li>・用吸塵器仔細吸塵。</li><li>・使用可以吸走微塵的帶HEPA濾網吸塵器。</li></ul>



# 吸煙為何有害?

## 您是否知道?

- **所有類型的煙霧都會促發哮喘發作**。哮喘患者的呼吸道十分敏感。煙霧會刺激呼吸道。這種刺激會導致哮喘發作。
- 二**手煙的煙霧會促發哮喘發作**。也會導致哮喘發作更加嚴重。衣物或家具上的煙霧 氣味也會刺激哮喘患者的肺部。
- 在室內吸煙會導致孩子的哮喘發作變得更加頻繁。
- 煙草的煙霧中含有有害的化學物質。住在煙草煙霧環境中的人與吸煙者一樣吸入煙中的化學物質。這些包括:
  - 致命毒藥
  - 死組織防腐劑
  - 洗甲水
  - 甲醇
  - 火炬燃料
  - 家用清潔劑
- 與吸煙者同住的家庭成員一天所吸入二手煙的量,可能與他們自己抽1至2支香煙一樣。
- 每年有超過3,000位非吸煙者死於二手煙造成的肺癌。
- 二手煙對嬰兒與兒童非常不好,因為他們的 肺和呼吸道很小。
- **吸煙減少吸煙者8年的壽命**,並且造成許多 類型的健康問題。





## **哮喘護理:**吸煙為何有害?

#### 戒煙

這是您能爲您和您的家人做的最重要的事。

- 與您的醫生或他/她的工作人員討論戒煙相 關事項
- 使用藥物幫助戒煙,如尼古丁貼片
- 參加團體、個人或電話諮詢

## 戒煙訣竅

- 想想過去嘗試過的戒煙。什麼有效,什麼沒效?
- 請朋友、家人和工作上的朋友支持您
- 計劃做一些您每天都喜歡做的事。
  - 這會將您的注意力從吸煙移開
  - 獎賞您自己
- 避免會誘惑您吸煙的人和地方

## 如果您不能立即戒煙,有一些可以保持煙遠離 哮喘患者的方法:

- 在您家的外面吸煙
- 不要讓其他人在您的家裡吸煙 指引他們到 外面
- 穿吸煙服,並將之留在外面。吸煙服會將您的衣服與煙隔離。

#### 若要避免吸二手煙:

- 要求家人和朋友到戶外吸煙
- 不要讓他人在您的汽車內吸煙
- 如果您的家庭成員是吸煙者,請要求他們考慮戒煙。

## 加州吸煙者幫助專線

需要在戒煙上獲得一些幫助?吸煙 者熱線可以幫助您戒煙。此項服務 爲免費!撥打**1-800-662-8887**聯絡 他們。

如果您有任何問題或疑慮,請與您的 醫生或護士討論。

## 您不必獨自面對這些!

如需瞭解更多有關哮喘護理的資訊, 請致電Alliance Health Programs, 電話號碼: **510-747-4577**。

免費電話:1-877-932-2738;

加州中繼轉接電話服務 (CRS)/TTY

專線:711或1-800-735-2929;

服務時間為週一至週五 早上8點至下午5點。

www.alamedaalliance.org

已授予權限可使用和複製這些資料於非營利 教育性用途,前提是未經Alameda Alliance for Health許可,不得修改內容。





# 間隔器和MDI

## 計量吸入器 (MDI) 用於裝哮喘藥物。

間隔器幫助藥物從計量吸入器 (MDI) 進入您的肺部。



- 透過MDI使用的藥物藥效更快。若無間隔器,大部分的藥物停留在舌頭上、喉嚨後部甚至是臉上。藥物需要進入呼吸道。
- MDI中所噴出的藥物分子有大有小。若沒有間隔器,較重的大分子無法完全順利進入呼吸道。它們停留在嘴裡,然後被沖到胃裡,而未進到呼吸道。



研究表明,當使用了間隔器時,吸入的藥物進入呼吸 道的概率要高出14倍。



## 正確使用間隔器。

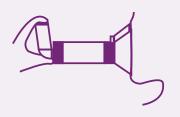
測試一個新的或者一週未使用的吸入器。使用前向空氣裡噴四次。

### 較大的孩子和青少年應該:

- 1. 將吸入器插入間隔器。
- 2. 將吸入器搖晃8到10次。
- 3. 呼出。
- 4. 將容器的口含片放置於上排牙齒和 舌頭之間,並以嘴唇包覆。
- 5. 按壓吸入器 (MDI) 一次。
- 6. 慢慢地深呼吸一下。
- 7. 再吸氣后,屛住呼吸10秒鐘。 若使用的是InspirEase, 屛住呼吸後默數1-2-3。 然後呼氣。
- 8. 等待至少1分鐘, 然後再噴第二次(如果需要的話)。

## 對於5歲以下的孩子,請使用帶面罩的 間隔器。請根據以下步驟進行:

- 1. 按照以上的第1步和第2步。
- 2. 按壓MDI一次。
- 3. 將面罩覆蓋在 孩子的鼻子 和嘴巴上。
- 4. 家長應慢慢數到5, 然後移開面罩。
- 5. 等待至少1分鐘。然後再噴第 二次(如果需要的話)。



## 絕對不可以和他人共用間隔器,同時 應經常清洗。清洗間隔器:

- 1. 將MDI從間隔器移除。請勿清洗 MDI。
- 2. 用溫的肥皂水清洗間 隔器,並且沖洗乾淨。
- 3. 風乾間隔器。



## 您不必獨自面對這些!

如需瞭解更多有關哮喘護理的資訊, 請致電Alliance Health Programs, 電話號碼: **510-747-4577**。

免費電話:1-877-932-2738;

加州中繼轉接電話服務 (CRS)/TTY

專線:711或1-800-735-2929;

服務時間為週一至週五 早上8點至下午5點。

## www.alamedaalliance.org

已授予權限可使用和複製這些資料於非營利 教育性用途,前提是未經Alameda Alliance for Health許可,不得修改內容。





# 吸入性類固醇藥物

吸入性類固醇藥物是用於治療哮喘的藥物。這類藥物能夠幫助降低呼吸道對於哮喘促發因素的敏感度。它們能夠消除呼吸 道內部的腫脹並去除粘液。

常見的吸入性類固醇藥物名稱如下:

- QVAR
- Dulera
- Flovent
- Symbicort
- Pulmicort



## 副作用

許多人擔心吸入性類固醇藥物存在副作用。總體上來說,根據處方使用時,這類藥品是安全的。相較於不對哮喘進行控制,使用吸入性類固醇藥物所帶來的風險更低。

其中一個副作用是口腔內酵母菌感染。 您可以這樣進行預防:

- 將間隔器同吸入器一起使用
- 始終記得在使用吸入器 之後漱口(漱口並吐出)。



## 有關吸入性類固醇藥物的問題

- 這和運動員使用的類固醇是否一樣? 否。運動員所使用的類固醇目的在於變得 「粗壯」,這和哮喘所用的類固醇的類型不 同。事實上,吸入性類固醇藥物能夠幫助患 有哮喘的運動員在體育運動的過程中更容易 地呼吸。
- 吸入性類固醇藥物是否會影響 我孩子的生長發育?

當前研究表明,對哮喘進行控制所帶來之利處,遠遠大於吸入性類固醇藥物的風險這一弊端。若哮喘未得到控制,孩子的生長髮育也會減緩。

• 我的孩子是否會對吸入性類固醇藥物上瘾? 否。吸入性類固醇藥物不會導致成癮性。這 類藥物必須根據處方來使用,方可獲得最大 的益處。



## 什麼是洪峰流量讀數?

洪峰流量儀能夠測量肺部中的氣流 量。您的哮喘方案將以您的最佳氣流 量為基礎。在您開始感覺到其他症狀 之前,使用洪峰流量儀來把握呼吸問 題。

## 您不必獨自面對這些!

如需瞭解更多有關哮喘護理的資訊, 請致電Alliance Health Programs, 電話號碼: **510-747-4577**。

免費電話:1-877-932-2738;

加州中繼轉接電話服務 (CRS)/TTY

專線:711或1-800-735-2929;

服務時間為週一至週五 早上8點至下午5點。

www.alamedaalliance.org

已授予權限可使用和複製這些資料於非營利 教育性用途,前提是未經Alameda Alliance for Health許可,不得修改內容。



# 如何使用Diskus乾粉吸入器



Diskus乾粉吸入器用於裝哮喘藥物。Diskus乾粉吸入器是最常見的乾粉吸入器類型。Advair是Diskus乾粉吸入器內所裝藥物的名稱。

#### 1. 打開

● 推開凹槽,直至口含片完全露出。



- 將手柄朝遠離您的方向滑開,直至發出咔噠聲。
- 確保不要關閉或者傾覆了您的Diskus乾粉吸入器。



- 叶氣以清空肺部。
- 將口含片置入口中。
- 快速地深深吸入,然後屛住呼吸至數到10。
- 用水漱口然後吐出。







Health care you can count on. Service you can trust.

17

# **沙** 哮喘護理

## 哮喘日記:追蹤症狀和促發因素的工具

**使用方法**:每天填寫一行,以追蹤哮喘病情。促發因素是引發哮喘症狀或導致哮喘發作的事物,例如灰塵或跑步。使用以下數字來評價每個症狀:

**0** = 無 **1** = 輕微 **2** = 中等 **3** = 嚴重 **4** = 緊急

日期	洪峰 流量 - 上午	洪峰 流量 - 下午	促發因素	評價 症狀	所用 藥物	藥物 的反應
				咳嗽哮鳴 呼吸短促 憋悶 其他:		
				咳嗽哮鳴 呼吸短促 憋悶 其他:		
				咳嗽 哮鳴 呼吸短促 憋悶 其他:		
				咳嗽哮鳴 呼吸短促 憋悶 其他:		
				咳嗽 哮鳴 呼吸短促 憋悶 其他:		
				咳嗽哮鳴 呼吸短促 憋悶 其他:		
				咳嗽 哮鳴 呼吸短促 憋悶 其他:		

**列印本頁**,或製作您可以填寫的副本。或者您可以使用本表格作爲指南,以參考您應在自己的哮喘筆記本中記錄哪些資訊。**去醫生處看診時**攜帶此日記。透過這種方法,醫生可以更好地瞭解哮喘對您或您的孩子產生了怎樣的影響。

