

**PHÁC ĐỒ  
ĐIỀU TRỊ NHI KHOA  
2008**

**LỜI GIỚI THIỆU**

Trong thế kỷ 21, với sự tiến bộ như vũ bão của khoa học kỹ thuật trên mọi lĩnh vực ngành nghề như tin học, y học, khoa học cơ bản ... cùng với những thành tựu đạt được trong nghiên cứu về vi sinh học, sinh lý bệnh học, miễn dịch học,... đã đem lại nhiều tiến bộ vượt bậc cho ngành Nhi khoa. Đây là tài sản trí tuệ vô giá của nhân loại mà ngành Nhi khoa có trách nhiệm kế thừa và vận dụng.

Đặc điểm của chuyên ngành Nhi khoa là phải chạy đua với thời gian, phải xử trí chính xác trong mọi tình huống; một sai sót dù rất nhỏ sẽ đem lại những hậu quả vô cùng nghiêm trọng và ảnh hưởng đến cả một thế hệ tương lai.

“PHÁC ĐỒ ĐIỀU TRỊ NHI KHOA - 2008”, xuất bản lần thứ ba này là công trình tập hợp trí tuệ của tập thể các Bác sĩ của Bệnh viện, với sự tham gia tích cực của các Giảng viên Bộ Môn Nhi Đại học Y Dược Tp. Hồ Chí Minh và Đại học Y khoa Phạm Ngọc Thạch Tp. Hồ Chí Minh đã được cập nhật những kiến thức mới, có bổ sung nhiều nội dung cũng như ứng dụng y học chứng cứ và phân tầng trong điều trị nhằm đáp ứng phần nào cho công tác điều trị Nhi khoa. Hy vọng tập sách nhỏ này sẽ là người bạn đồng hành, luôn luôn gắn bó với các Bác sĩ, Sinh viên y khoa trong công tác chuyên môn hàng ngày hay trong đêm trực.

Ấn bản lần thứ ba này được biên soạn với nhiều nỗ lực chỉnh sửa, cập nhật hóa các kiến thức mới một cách thận trọng, nhưng chắc chắn còn nhiều sai sót. Rất mong sự góp ý của Quý đồng nghiệp, để lần ấn hành sau được hoàn thiện hơn.

*Tp. Hồ Chí Minh, ngày 1 tháng 08 năm 2008*

**TS.BS. HÀ MẠNH TUẤN**  
*Giám đốc Bệnh viện Nhi Đồng 2*

## BAN BIÊN SOẠN

### Chủ biên:

TS.BS. HÀ MẠNH TUẤN ..... *Giám Đốc Bệnh viện*

### Hiệu đính:

BS. NGUYỄN ĐÌNH NGỌC ..... *Trưởng phòng Kế Hoạch Tổng Hợp*

BS. CKII. TRỊNH HỮU TÙNG ..... *Phó phòng Kế Hoạch Tổng Hợp*

BS. CKI. VÕ PHƯƠNG KHANH ..... *Phòng Kế Hoạch Tổng Hợp*

BS. CKI. HỒ LỮ VIỆT ..... *Trưởng phòng Chỉ đạo tuyến*

### Trình bày:

NGUYỄN THỊ THU HÂN ..... *Phòng Kế Hoạch Tổng Hợp*

## CỘNG TÁC VIÊN

ThS.BS. NGUYỄN THỊ KIM ANH

BS. NGÔ VĂN BÁCH

BS. CKI. VÕ QUỐC BẢO

BS. CKI. NGUYỄN THỊ BẢY

BS. HUỠNH THỊ NGỌC BÍCH

BS. CKII. PHẠM LÊ THANH BÌNH

BS. LƯU THANH BÌNH

BS. CKI. NGUYỄN PHƯƠNG HÒA

BÌNH

TS.BS. PHẠM BÍCH CHI

BS. CKII. HUỠNH TRỌNG DÂN

BS. NGUYỄN THỊ MỸ DIỆP

BS. CKII. TRẦN PHẨM DIỆU

ThS.BS. TRƯƠNG ĐỖ NGỌC DUNG

ThS.BS. NGUYỄN THÀNH ĐẠT

BS. CKI. PHẠM MAI ĐĂNG

ThS.BS. DƯƠNG MINH ĐIỀN

BS. CKI. NGUYỄN THỊ HỒ ĐIẾP

ThS.BS. CHÉ THANH ĐOAN

BS. CKI. NGUYỄN TRÍ ĐOÀN

PGS.TS. VÕ CÔNG ĐỒNG

BS. CKII. NGUYỄN VĂN ĐỒNG

BS. TRẦN TRIỀU PHƯƠNG ĐỒNG

BS. CKII. ĐỖ NGỌC ĐỨC

BS. LÊ THỊ HƯƠNG GIANG

ThS.BS. NGUYỄN THANH HẢI

ThSBS. TRẦN THỊ MỘNG HIỆP

BS. CKII. NGUYỄN THIỆN HOÀNG

TS.BS. PHẠM THỊ MINH HỒNG

BS. PHẠM THỊ THU HỒNG

BS. CKII. NGUYỄN THANH HƯƠNG

BS. CKI. CAO NGỌC HƯƠNG

ThS.BS. NGUYỄN THỊ DIỆU HUYỀN

ThS.BS. PHAN THỊ THANH HUYỀN

BS. CKI. ĐẶNG THỊ KIM HUYỀN

BS. CKI. LÊ THỊ KIM

BS. CKII. HUỠNH TUẤN KHANH

BS. CKI. PHẠM TUẤN KHÔI

PGS.TS.BS. NGUYỄN THỊ THANH LAN

ThS.BS. PHẠM THỊ NGỌC LAN

BS. CKII. NGUYỄN THỊ HẠNH LÊ

BS. CKI. PHẠM THỊ KIM LOAN

BS. CKI. VÕ THỊ PHƯƠNG LIÊN

ThS.BS. NGUYỄN TRỌNG LINH

BS. CKI. KHUU BẠCH LINH

BS. CKI. HOÀNG NGUYỄN LỘC

BS. CKI. NGUYỄN VĂN LỘC

ThS.BS. TRẦN THỊ THU LOAN

ThS.BS. TRƯƠNG BÁ LƯU

BS. CKI. PHẠM THỊ ĐỨC LỢI

ThS.BS. NGUYỄN HUY LUÂN

BS. CKI. HUỠNH KHẮC LUÂN

ThS.BS. MAI QUANG HUỠNH MAI

BS. TRỊNH THỊ NGÀ

BS. CKII. NGUYỄN MINH NGỌC

BS. CKI. NGUYỄN THỨC BỘI NGỌC

BS. NGUYỄN THỊ KIM NHI

ThS.BS. ĐẶNG MỸ NHI

BS. TRẦN HỮU NHƠN

BS. ĐÌNH THỊ CẨM NHUNG

BS. CKI. VŨ HIỆP PHÁT

ThS.BS. TRẦN THỊ HOA PHƯƠNG

BS. ĐOÀN MINH QUANG  
BS.CKII. HOÀNG NGỌC QUÝ  
BS.CKI. PHẠM THỊ MINH RẠNG  
BS. NGUYỄN NGỌC SÁNG  
ThS.BS. TÔNG THANH SƠN  
TS.BS. TRẦN THỊ THANH TÂM  
BS. PHAN THỊ TIỆP  
ThS.BS. THẠCH LỄ TÍN  
BS.CKI. NGUYỄN ANH TUẤN  
BS.CKII. PHẠM THỊ NGỌC TUYẾT  
BS.CKII. NGUYỄN THỊ THANH  
BS.CKI LÊ THỊ THẢO  
BS.CKI. NGUYỄN THỊ HỒNG THÊ  
ThS.BS. NGUYỄN THANH THIÊN  
ThS.BS. HỒ THỊ KIM THOẢ  
ThS.BS. PHAN THÀNH THỌ  
ThS.BS. HUỖNH MINH THU  
BS.CKI. PHẠM MINH THU  
BS.CKI. NGUYỄN THỊ THANH THỦY  
BS. TRẦN THỊ THÚY  
ThS.BS. HOÀNG THỊ DIỄM THÚY

BS.CKI. LÊ THỊ THANH THỦY  
BS.CKI. NGUYỄN THỊ LỆ THỦY  
BS. NGUYỄN THỊ THU THỦY  
ThS.BS. BÙI NGUYỄN ĐOAN THU  
BS.CKI. CAO MINH THỨC  
BS. CKII. TRỊNH HỮU TÙNG  
BS.CKI. LÊ NGUYỄN NHẬT TRUNG  
BS. NGUYỄN VŨ XUÂN TRƯỜNG  
BS.CKII. NGUYỄN THỊ ÚT  
BS.CKII. LÊ THỊ KHÁNH VÂN  
BS. VŨ THỊ VÂN  
BS. TRẦN THU VÂN  
BS.CKI. TRẦN THỊ VIỆT  
ThS.BS. ĐỖ CHÂU VIỆT  
ThS.BS. NGUYỄN MINH TRÍ VIỆT  
BS.CKI. HỒ LỮ VIỆT  
BS.CKII. NGUYỄN CÔNG VIÊN  
ThS.BS. NGUYỄN ĐIỀU VINH  
BS.CKI. VŨ QUANG VINH  
BS. NGUYỄN HỮU THỤY VY

## **TỔ NGHIÊN CỨU KHOA HỌC & Y HỌC CHỨNG CỨ**

1. TS.BS. PHẠM LÊ AN
2. ThS.BS. DƯƠNG TẤN HẢI
3. ThS.BS. TRƯƠNG CÔNG HÒA
4. ThS.BS. NGUYỄN HUY LUÂN
5. CN. PHAN VŨ TRÀ MY
6. ThS.BS. TRẦN ĐÌNH NGUYỄN
7. CN.ĐD. ĐỖ THỊ THU NHI
8. BS.CKII. TRỊNH HỮU TÙNG
9. DS. ĐOÀN VÂN TUYẾN
10. BS.CKI. HỒ LỮ VIỆT

**BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG 2  
THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**

# **PHÁC ĐỒ ĐIỀU TRỊ NHI KHOA 2008**

*(Xuất bản lần thứ ba có sửa chữa, bổ sung)*

**Chủ biên: TS.BS. HÀ MẠNH TUẤN**

**NHÀ XUẤT BẢN Y HỌC  
Chi nhánh Thành phố Hồ Chí Minh  
2009**

**BỆNH VIỆN NHI ĐỒNG 2**

**Địa chỉ: 14 Lý Tự Trọng Phường Bến Nghé Quận I  
Thành phố Hồ Chí Minh**

**Website: [www.benhviennhi.org.vn](http://www.benhviennhi.org.vn)**