TIẾP CẬN ĐAU BỤNG Ở TRỂ EM

ThS Huỳnh Ngọc Thanh PGS.TS Nguyễn Anh Tuấn

* MUC TIÊU

- 1. Định nghĩa được đau bụng cấp, đau bụng mạn.
- 2. Trình bày được nguyên nhân thường gặp gây đau bụng cấp, đau bụng mạn ở trẻ em.
- 3. Tiếp cận được một trường hợp đau bụng cấp, đau bụng mạn ở trẻ em.
- 4. Áp dụng được nguyên tắc xử trí đau bụng cấp, đau bụng mạn.

NÔI DUNG

1. ĐAU BỤNG CẤP

1.1. Định nghĩa

Đau bụng cấp là đau bụng mới khởi phát cần phải được chẩn đoán và điều trị ngay.

1.2. Nguyên nhân

1.2. Nguyen iman				
Nguyên nhân đau bụng cấp theo nhóm tuổi				
So sinh	Thoát vị nghẹt			
Viêm ruột hoại tử*	Viêm manh tràng			
Tắc ruột*	Viêm họng/ viêm amidan			
Xoắn ruột do ruột xoay bất toàn*	Viêm túi thừa Meckel			
Thủng ruột	Hội chứng động mạch mạc treo tràng			
Trẻ < 2 tuổi	trên			
Lồng ruột*	Viêm hạch mạc treo			
Thoát vị nghẹt*	Viêm phúc mạc nhiễm khuẩn nguyên			
Nhiễm trùng tiểu*	phát			
Viêm dạ dày ruột*	Đái tháo đường nhiễm ceton			
Tắc ruột	Viêm họng do Streptococus			
Xoắn ruột do ruột xoay bất toàn	Vô căn*			
Chấn thương	Trẻ 12 – 19 tuổi			
Viêm phổi (thùy dưới)	Viêm ruột thừa*			
Hirschsprung	Viêm vùng chậu*			
Nuốt hơi	Chấn thương*			
Viêm phúc mạc nhiễm khuẩn nguyên	Áp xe vòi trứng			
phát	Hội chứng Fitz-Hugh-Curtis			
Trào ngược dạ dày thực quản	Đau đẻ			
Trẻ 2 – 11 tuổi	Viêm gan			
Viêm ruột thừa*	Viêm tụy			
Viêm dạ dày ruột*	Thai ngoài tử cung			
Chấn thương*	Bệnh Crohn			
Henoch-Schonlein	Nang buồng trứng/ đau giữa kỳ kinh			
Hội chứng urê huyết	·			

Thiếu máu hồng cầu hình liềm: tắc Viêm gan Loét da dày tá tràng mach Thiếu máu hồng cầu hình liềm Loét da dày tá tràng Xoắn mac nối Viêm tụy Viêm phổi (thùy dưới) Áp xe cơ Psoas U bung Viêm hach mac treo Viêm bể thận/ viêm bàng quang Nhiễm trùng tiểu Xoắn tinh hoàn/ xoắn tinh hoàn ẩn Dau co Đái tháo đường nhiễm ceton Xoắn tinh hoàn Vô căn*

*nguyên nhân thường gặp

Nguyên nhân đau bụng cấp dữ dội đột ngột		
Thủng ruột	Tắc tạng rỗng	
Loét đường tiêu hóa	Sỏi thận	
Viêm ruột thừa	Sỏi mật	
Túi thừa	Thoát vị nghẹt	
Tắc mạch	Xuất huyết trong ổ	
Xoắn ruột	bụng	
Thuyên tắc	Thai ngoài tử cung vỡ	
Viêm nội tâm mạc	Vỡ phình động mạch chủ	
Xoắn buồng trứng	Vỡ lách	
Xoắn tinh hoàn		

1.3. Tiếp cận

1.3.1 Bệnh sử

Đặc điểm đau bung

- Thời gian đau: đau dưới 6 giờ kèm những dấu hiệu không đặc trưng cần khám thêm để xác định bản chất bệnh, đau kéo dài 6 48 giờ thường có khuynh hướng cần can thiệp y tế.
- Cách khởi phát đau: đột ngột (thủng ổ loét dạ dày tá tràng, viêm tụy cấp, tắc ruột, lồng ruột, sỏi mật, sỏi thận), từ từ (viêm dạ dày ruột, viêm ruột thừa), sau chấn thương, sau ăn (trào ngược dạ dày thực quản, viêm tụy cấp), lúc đói (viêm loét dạ dày tá tràng), tái diễn (trào ngược dạ dày thực quản, viêm loét dạ dày tá tràng, viêm ruột mạn, hội chứng ruột kích thích, bất dung nạp lactose).
- Vị trí đau hướng lan: đau tạng có vị trí đau không chính xác, thường gặp là đau trên rốn (liên quan đến gan mật tụy, dạ dày tá tràng), đau quanh rốn (liên quan đến ruột non, đại tràng gần), đau dưới rốn (liên quan đến đại tràng xa, tiết niệu, sinh dục). Đau thành có vị trí đau chính xác, tương ứng với vị trí tổn thương.
- Kiểu đau: mơ hồ (trong đau tạng) hay rõ ràng (trong đau thành), đau liên tục (tổn thương tạng đặc, phúc mạc) hay đau quặn (tắc nghẽn hoặc co thắt tạng

- rỗng), bỏng rát cồn cào (trong trào ngược dạ dày thực quản, viêm loét dạ dày tá tràng).
- Mức độ đau: dữ dội (bụng ngoại khoa, viêm tụy cấp) hay vừa phải. Đau bụng gây ảnh hưởng đến sinh hoạt hoặc gây thức giấc ban đêm có khuynh hướng liên quan nguyên nhân thực thể.
- Yếu tố tăng giảm đau: đau tăng khi cử động hoặc khi ho, giảm khi nằm yên (đau thành), đau lăn lộn không tư thế giảm đau (đau tạng), tư thế giảm đau (gập đùi và gối trong viêm tụy, chồng mông trong giun chui ống mật), thuốc giảm đau và mức độ đáp ứng.

Triệu chứng đi kèm

- Triệu chứng dạ dày ruột: chán ăn, buồn nôn, nôn, tiêu chảy, táo bón.
- Triệu chứng nhiễm siêu vi: đau đầu, đau họng, đau nhức toàn thân.
- Triệu chứng gan mật tụy: vàng da, tiêu phân trắng, nôn ói.
- Triệu chứng tiết niệu sinh dục: tiểu gắt buốt, tiểu đục, tiểu máu.
- Triệu chứng tim mạch hô hấp: ho, khó thở, đau ngực.
- Triệu chứng toàn thân: sốt, thiếu máu.

Tiền sử bản thân và gia đình

- Nguồn lây nhiễm: Viêm dạ dày ruột, nhiễm siêu vi, ngộ độc thực phẩm.
- Tiền căn đau bung trước đây.
- Tiền căn phẫu thuật vùng bụng: áp xe, dính ruột, tắc ruột.
- Tiền căn sử dụng thuốc: corticosteroid (loét dạ dày tá tràng, viêm tụy), NSAID (loét dạ dày tá tràng, thủng hồi tràng, hoại tử nhú thận), valproic acid (viêm tụy).
- Bênh nôi khoa:

Bệnh	Nguyên nhân đau bụng gợi ý
Xo nang	Viêm tụy cấp, sỏi mật, sỏi thận, tắc ruột, lồng
-	ruột
Thiếu máu hồng cầu hình	Tắc mạch, tán huyết, nhồi máu thận, nhồi máu
liềm	lách, sỏi mật, viêm gan
Đái tháo đường	Viêm tụy, liệt dạ dày (bệnh thần kinh dạ dày)
Xơ gan, hội chứng thận	Viêm phúc mạc nhiễm khuẩn nguyên phát
hư	
Lupus, bệnh tự miễn	Viêm tụy, viêm mạch máu, viêm thanh mạc,
	nhồi máu
Henoch schonlein	Lồng ruột, xuất huyết niêm mạc
Hội chứng urê huyết	Viêm đại tràng
Tăng bạch cầu đơn nhân	Viêm gan, vỡ lách
Viêm hô hấp trên, viêm	Viêm hạch mạc treo
phổi	
Rối loạn chuyển hóa bẩm	Viêm tụy
sinh, tăng lipid, tăng calci	

HIV	Viêm	gan,	viêm	tụy,	viêm	dạ	dày	ruột,
	lymph	oma						

- Phụ khoa: kinh nguyệt, huyết trắng

1.3.2 Khám lâm sàng

- Tri giác: rối loạn tri giác → gợi ý bệnh nặng, sốc, mất nước.
- Tư thế: lăn lộn trong đau tạng, nằm im hoặc di chuyển cần trợ giúp trong đau thành.
- Sinh hiệu: mạch nhanh (sốc, sốt, mất nước, đau, lo lắng), huyết áp thấp (xuất huyết, xoắn ruột, tắc ruột, viêm phúc mạc ruột thừa), nhịp thở nhanh (viêm phổi, toan chuyển hóa, sốc, sốt), thân nhiệt tăng (nhiễm trùng), vã mồ hôi.
- Khám các hệ cơ quan: viêm họng, viêm phổi, viêm cơ tim, vàng da, rash da...
- Khám bụng:
 - O Nhìn: bụng chướng/ báng, khối thoát vị, sóng nhu động, sẹo mổ.
 - Nghe: nhu động ruột (tăng trong tắc ruột, giảm trong liệt ruột, viêm phúc mạc lan tỏa), âm thổi.
 - Sờ: trước khi sờ nên kêu trẻ dùng 1 ngón tay chỉ điểm đau, người khám phải làm ấm lòng bàn tay hoặc ống nghe, sẽ sờ từ chỗ không đau đến chỗ đau. Sờ phản ứng thành bụng (Đề kháng chủ ý do sợ đau và thường xảy ra trước khi sờ, mất khi gây sao lãng. Đề kháng không chủ ý là tình trạng co cơ do phúc mạc bị kích thích), sờ điểm đau khu trú, sờ cơ quan/ mass.
 - o Gõ: vang/đục.
 - Carnett test: bệnh nhân nằm ngửa, nâng đầu và vai lên đề thành bụng căng. Nếu đau tăng là dấu Carnett (+) gọi ý đau thành.
- Khám vùng chậu và cơ quan sinh dục ngoài: tìm khối thoát vị, xoắn tinh hoàn, viêm vùng chậu, thai ngoài tử cung vỡ.
- Khám hâu môn:
 - Còn bàn cãi, nếu chẳn đoán đã rõ ràng có thể hoãn khám hậu môn, nếu nghi ngờ táo bón thì nên khám.
 - Nên thực hiện sau cùng khi khám lâm sàng và chỉ nên khám 1 lần.
 - O Tìm tổn thương quanh hậu môn, hẹp hậu môn, ứ phân, phân máu.

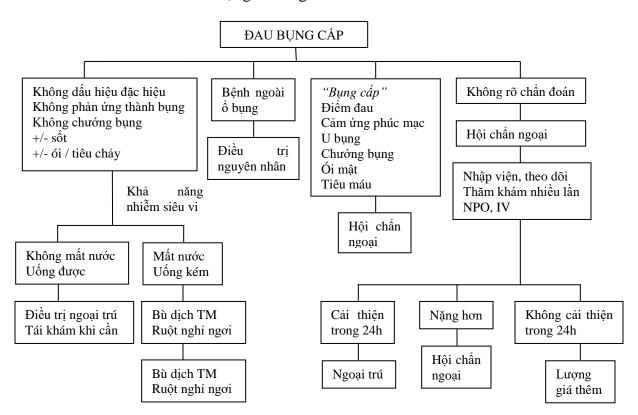
1.3.3 Cận lâm sàng

- Tổng phân tích tế bào máu: thiếu máu do mất máu cấp hoặc mạn (loét, viêm ruột mạn, viêm túi thừa Meckel) hoặc do bệnh mạn tính (lupus, viêm ruột mạn), bạch cầu tăng gợi ý bệnh cảnh nhiễm trùng.
- Sinh hóa máu: CRP, chức năng gan thận, amylase, lipase, điện giải đồ.
- Tổng phân tích nước tiểu: đánh giá nhiễm trùng tiểu, đái tháo đường nhiễm ceton, tiểu máu trong sỏi thân.
- Siêu âm bụng: đánh giá sỏi mật, bệnh lý gan mật, viêm tụy cấp, viêm ruột thừa, lồng ruột, xoắn ruột, tắc ruột, viêm đài bể thận, đánh giá mass ổ bụng.
- X quang bụng không sửa soạn: tìm dấu hiệu tắc ruột, thủng ruột, chướng hơi ruột, viêm thùy dưới phổi, sỏi mật, sỏi thận, sỏi phân.

- X quang cản quang: đánh giá xoắn ruột, ruột xoay bất toàn, lồng ruột, Hirschsprung.
- CT scan: có giá trị trong đánh giá chấn thương bụng, u bụng.

1.3.4 Xử trí

Tiếp cận trẻ đau bụng cấp cần phân biệt nguyên nhân ngoại khoa – nội khoa, nếu chưa xác định được chẩn đoán thì nên nhập viện để theo dõi sát và thăm khám nhiều lần. Nếu đau nhiều có thể sử dụng thuốc giảm đau.



2. ĐAU BỤNG MẠN

2.1. Định nghĩa

Đau bụng <mark>mạn</mark>: đau bụng <mark>kéo dài trong ít nhất 2 tháng</mark>.

Đau bụng chức năng: đau bụng không có nguyên nhân thực thể.

2.2. Nguyên nhân

Nguyên nhân thực thể gây đau bụng mạn		
Dạ dày ruột	Nang ống mật chủ	
Viêm thực quản	Viêm tụy mạn	
Viêm dạ dày	Nang giả tụy	
Loét dạ dày tá tràng	Hô hấp	
Bệnh Celiac	Nhiễm trùng, viêm, u gần cơ hoành	
Ruột xoay bất toàn	Niệu dục	
Ruột đôi	Tắc nghẽn khúc nối bể thận - niệu quản, thận ứ	
Polyp	nước	
Thoát vị	Sỏi thận	

Viêm ruột mạn

Táo bón mạn

Nhiễm ký sinh trùng

Bezoar, di vật

Bất dung nạp carbohydrate

Lồng ruột

U (lymphoma, ...)

Gan mật / tụy

Rối loạn vận động đường mật Rối loan chức năng cơ vòng

Oddi

Viêm gan mạn

Sỏi mật

Viêm túi mât

Viêm bể thận, viêm bàng quang

Ú máu âm đạo Mittelschmerz

Lạc nội mạc tử cung

Chuyển hóa / huyết học

Rối loạn chuyển hóa porphyrin

Phù mạch di truyền Đái tháo đường

Ngộ độc chì

Bệnh hồng cầu hình liềm Bệnh mạch máu collagen

Co xuong

Chấn thương, u, nhiễm trùng cột sống

ĐAU BUNG CHỨC NĂNG (TIÊU CHUẨN ROME III)

Khó tiêu chức năng

- 1. Đau / khó chịu vùng trên rốn.
- 2. Đau không giảm khi đi tiêu, không liên quan tần suất và độ chặt phân.
- 3. Không có bằng chứng viêm, bất thường giải phẫu, khối u, bệnh chuyển hóa Các triệu chứng xảy ra ít nhất 1 lần/ tuần, kéo dài trong ít nhất 2 tháng.

Hội chứng ruột kích thích

- 1. Đau / khó chịu vùng bụng kèm 2 trong 3 tình trạng sau trong ít nhất 25% thời gian:
- Cải thiên sau đi tiêu.
- Khởi phát kết hợp thay đổi tần suất phân.
- Khởi phát kết hợp thay đổi độ đặc phân.
- 2. Không có bằng chứng viêm, bất thường giải phẫu, khối u, bệnh chuyển hóa Các triệu chứng xảy ra ít nhất 1 lần/ tuần, kéo dài trong ít nhất 2 tháng.

Đau bụng Migraine

- 1. Đau quanh rốn cấp, từng đợt kéo dài ≥ 1 giờ.
- 2. Xen kẽ giữa các đợt từ vài tuần đến vài tháng bệnh nhân bình thường.
- 3. Đau ảnh hưởng đến sinh hoạt bình thường.
- 4. Đau kèm ít nhất 2 trong các triệu chứng sau:
- Chán ăn.
- Buồn nôn.
- Nôn ói.
- Đau đầu.
- Sợ ánh sáng.
- Xanh tái.
- 5. Không có bằng chứng viêm, bất thường giải phẫu, khối u, bệnh chuyển hóa.

Các triêu chứng xảy ra ít nhất 2 lần trong 12 tháng.

Đau bụng chức năng

- 1. Đau bụng từng đợt hoặc liên tục.
- 2. Không đủ tiêu chuẩn chẩn đoán các FGID khác.
- 3. Không có bằng chứng viêm, bất thường giải phẫu, khối u, bệnh chuyển hóa.

Các triệu chứng xảy ra ít nhất 1 lần/ tuần, kéo dài trong ít nhất 2 tháng.

- 1. Hội chứng đau bụng chức năng
- 2. Đau bụng chức năng ít nhất 25% thời gian và 1 trong 2 tình trạng sau:
- 3. Giảm hoạt động hàng ngày.
- 4. Triệu chứng đau đầu, đau chi, khó ngủ.

Các triệu chứng xảy ra ít nhất 1 lần/ tuần, kéo dài trong ít nhất 2 tháng.

2.3. Tiếp cận đau bụng mạn

Đau bụng mạn ở trẻ em có nhiều nguyên nhân và phần lớn là đau bụng chức năng. Khi tiếp cận trẻ đau bụng mạn, cần phải nhận biết được nguyên nhân thực thể gây đau bụng (nếu có) dựa vào các dấu hiệu cảnh báo. Trẻ nghĩ đến đau bụng chức năng cần chú ý khai thác các yếu tố gây stress như môi trường, gia đình, trường học, tương tác xã hội

2.3.1 Dấu hiệu cảnh báo

2.3.1.1 Bênh sử

- Trẻ < 5 tuổi.
- Đau ngoài rốn.
- Đau lan ra lưng, vai, chi.
- Đau gây thức giấc ban đêm.
- Khó nuốt.
- Ói mật, ói máu.
- Tiêu máu.
- Rối loạn đi tiểu, tiểu máu, đau hông
- Triệu chứng: sốt, sụt cân, đau khóp, loét miệng tái diễn
- Sử dụng thuốc kéo dài: NSAIDs, thảo được
- Tiền căn gia đình bị viêm ruột mạn, viêm loét dạ dày tá tràng, bệnh celiac, dị ứng

2.3.1.2 Khám lâm sàng

- Chậm tăng trưởng, chậm dậy thì
- Vàng da, vàng mắt, xanh xao
- Phản ứng đội, đề kháng, gan lách to
- Bệnh quanh hậu môn: mẫu da thừa, nứt, dò
 - Cận lâm sàng
- BC tăng, VS tăng
- Thiếu máu
- Giảm albumin máu
- Máu ẩn trong phân (+)

2.3.2 Chẩn đoán phân biệt với khó tiêu chức năng

- 2.3.2.1 Việm đường tiêu hóa trên
 - Bệnh trào ngược dạ dày thực quản
 - Viêm loét dạ dày tá tràng
 - Nhiễm ký sinh trùng (Giardia, Blastocystis hominis)
- 2.3.2.2 Rối loan vân đông
 - Liệt dạ dày
 - Rối loạn vận động đường mật.
 - Giả tắc ruột.

2.3.2.3 Khác

- Viêm tụy mạn
- Viêm gan mạn
- Việm túi mật mạn
- Hẹp tắc niệu quản chậu
- Dau bung Migraine
- Tâm lý

2.3.3 Chẩn đoán phân biệt đau bụng tái diễn kèm thay đổi thói quen đi tiêu

- 2.3.3.1 Viêm ruột tự phát
 - Viêm loét đại tràng
 - Bệnh Crohn
 - Viêm ruột vi thể kèm biến dạng khe
 - Viêm ruột lymphocyte
 - Bệnh collagen
- 2.3.3.2 Nhiễm trùng
 - Ký sinh trùng: Giardia, Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis
 - Vi trùng: Clostridium difficile, Yersinia, Campylobacter, tuberculosis
- 2.3.3.3 Bất dung nạp lactose
- 2.3.3.4 Biến chứng của táo bón
- 2.3.3.5 Tiêu chảy/ táo bón do thuốc
- 2.3.3.6 Bệnh phụ khoa
- 2.3.3.7 U (lymphoma, carcinoma)
- 2.3.3.8 Tâm lý

2.4. Điều trị đau bụng chức năng

2.4.1 Trấn an bệnh nhân và gia đình:

- Giải thích tại sao lại chẳn đoán như vậy, thừa nhận cơn đau là thực và không tưởng tượng. Trấn an bằng cách chỉ cho bệnh nhân thấy sự tăng trưởng bình thường trên biểu đồ tăng trưởng và đây là tình trạng phổ biến ảnh hưởng khoảng 20% trẻ đi học.
- Thiết lập mục tiêu cuộc sống:
 - o Giảm căng thẳng.
 - o Duy trì hoạt động bình thường, đi học.
- Xác định những trở ngại ở trường:

- Gánh nặng học tập
- o Cơn đau có nhằm lợi ích gì không?
- Sợ nhà vệ sinh công cộng.
- Dạy trẻ cách đối phó với cơn đau ở trường, nếu đau nhiều có thể xuống phòng y tế để nằm nghỉ.
- Ghi lại nhật ký cơn đau:
 - o Ngày giờ đau
 - O Vị trí đau, đặc điểm, mức độ, thời gian đau.
 - Yếu tố khởi phát: thức ăn, hoạt động, stress, ở trường, tương tác bạn bè – gia đình, kinh nguyệt.
 - o Dạng phân
 - Yếu tố giảm đau

2.4.2 Thương lượng chiến lược điều trị (phù hợp mong muốn của bệnh nhân và gia đình)

- Nhẹ: trấn an, giáo dục, thay đổi lối sống, chế độ ăn.
- Trung bình nặng: liệu pháp thuốc +/- hành vi.
- Nặng (không kèm rối loạn chức năng ruột): thuốc thần kinh.

2.4.3 Chế đô ăn

- Nếu yếu tố khởi phát có liên quan thức ăn: ăn kiêng (lactose, fructose, caffein, cay, béo, nước ngọt, rau cải sinh hơi)
- Bổ sung chất xơ: còn bàn cãi

2.4.4 Thuốc

- Kháng thụ thể histamin:
 - Anti H2: dùng thời gian ngắn ở bệnh nhân khó tiêu và theo dõi đáp ứng.
 - Anti H1 (cyproheptadin): nghiên cứu dùng trong 2 tuần ở bệnh nhân đau bụng chức năng, nhóm dùng cyproheptadin 86% giảm triệu chứng so với nhóm placebo là 36%.
- Dầu bạc hà: ức chế kênh calci gây giãn cơ ruột.
- Thuốc anticholinergic: dùng trong đau liên quan rối loạn chức năng ruột, dicyclomine và hyoscyamin được phép sử dụng ở Hoa Kỳ. Tác dụng giãn cơ ruột, tác dụng phụ buồn ngủ, nhìn mờ, khô miệng, nhịp nhanh, táo bón.
- Thuốc chống trầm cảm ba vòng: amitriptyline liều thấp 0.2 mg/kg/ngày tăng dần đến 0.5 mg/kg/ngày. Tác dụng anticholinergic đường tiêu hóa, cải thiện tâm trạng, giảm đau thần kinh.
- Thuốc ức chế tái hấp thu serotonin chọn lọc (thuốc kháng thụ thể 5HT3, 5HT4): có thể dùng ở bệnh nhân đau liên tục.
- Probiotics: cần nghiên cứu thêm, Lactobacillus GG giúp giảm chướng bụng trong IBS

2.4.5 Liệu pháp tâm lý

- Liệu pháp hành vi nhận thức: rèn kỹ năng đối phó và kiểm soát triệu chứng.
- Tập luyện thư giãn.
- Liệu pháp thôi miên.

ĐIỀU TRỊ RỐI LOẠN CHÚC NĂNG ĐƯ ỜNG TIÊU HÓA

Khó tiêu chức năng

- Tránh NSAIDs
- Tránh thức ăn làm nặng thêm triệu chứng
- Caffeine Thức ăn cay
- Nước trái cây Thức ăn béo
 - H2 blockers
 - PPIs
 - Thuốc prokinetic
- Domperidone Erythromycin
- Cisapride
 - Can thiệp tâm lý hành vi

Hội chứng ruột kích thích

- Dầu bac hà
- Can thiệp tâm lý hành vi

Đau bụng Migraine

- Tránh thực ăn chứa
- Caffeine Nitrites
- Amines
 - Can thiệp hành vi
 - Thuốc
- Pizotifen Propranolol
- Cyproheptadine Sumatriptan

Đau bụng chức năng

- Can thiệp tâm lý
- Thuốc chống trầm cảm 3 vòng

2.5. Tiên lượng

35 - 50% cải thiên.

25% kéo dài và có thể xuất hiện đau đầu.

25 /o Reo dai va eo me kaat men daa daa.				
BẢNG TIÊN LƯỢNG ĐAU BỤNG CHỨC NĂNG				
Yếu tố	Tốt	Xấu		
Giới	Nữ	Nam		
Tuổi khởi phát	>6 tuổi	< 6 tuổi		
Gia đình	Bình thường	"Đau khổ"		
Thời gian bệnh	<6 tháng	>6 tháng		
Trình độ học vấn	≥ THPT	< THPT		
Mức kinh tế xã hội	Trung bình – cao	Thấp		
Tiền căn phẫu thuật (cắt ruột thừa, cắt amidan)	Ít	Thường xuyên		
Đặc điểm tâm lý (lo âu, trầm cảm, tự ti)	Không	Có		

❖ TÀI LIÊU THAM KHẢO

- 1. Kliegman RM et al (2018), Abdominal pain, Nelson Pediatrics Symptom based Diagnosis, Elservier Saunders, Philadelphia, PA, pp 161-181.e2
- 2. Marcdane KJ, Kliegman RM (2018), Digestive system assessment, Nelson Essentials of Pediatrics, 8th edition, Elservier Saunders, Philadelphia, PA, pp 1212-1239
- 3. Robert Wyllie, Jeffrey Hyams (2010), Chronic abdominal pain of childhood and adolescence, Pediatric Gastrointestinal and Liver Disease, 4th edition, Elservier Saunders, Philadelphia, PA, pp 66-79
- 4. John T Boyle. Abdominal pain. In: Allan Walker, Olivier Goulet, Ronald E Kleinman, editors. Pediatric Gastrointestinal Disease: pathophysiology,

diagnosis, management, 4th edition. Ontario: BC Decker Inc; 2004.p 225-246.