

小児消化管過誤腫性ポリープ多発疾患患者の 自立支援のためのツール

緒言

小児期に診断された消化管ポリポシス患者のほとんどが、成人に達したあとも診療が継続される。しかし、これまでこうした小児患者の自立支援に向けた取り組みに対して十分な議論はされて来なかった。

昨今、小児慢性疾病患者の移行医療（トランジション）に係る議論が活発になっている。厚生労働科学研究費難治性疾患政策研究事業「消化管過誤腫性腫瘍好発疾患群の小児から成人へのシームレスな診療体制構築のための研究」（代表研究者、中山佳子）では、患者の自立支援を目的としたツールの作成に取り組んだ。その結果、トランジションの進捗状況を確認できるツールとして以下のものを作成した：

- A. 移行に向けた達成状況を確認するための「自己健康管理度チェックリスト（一般）」
- B. 移行過程の目安となる「移行スケジュール」
- C. 小学校高学年を対象にした解剖と生理を記した「食べ物の消化・吸収の説明図」、および小中学生向けの「遺伝」に関する説明書（自立に向けての教育用資料）
- D. 包括的な「消化器内科・外科移行チェックリスト（患者用）」
- E. 「同（保護者用）」

移行医療（トランジション）は患者の自立へのプロセスであり、それぞれの特性に応じた説明や教育を早期から行って、本人や家族の不安を払拭していくことが重要である。

小児消化管過誤腫性ポリープ多発疾患患者の 自立支援のためのツール

はじめに

消化管に良性の過誤腫が多発する Peutz-Jeghers 症候群, Cowden 症候群 (PTEN 過誤腫症候群) および若年性ポリポシス症候群は、根治的な治療法がない希少疾患であり、小児慢性特定疾病に認定されている。再発性に多発する消化管良性腫瘍に対し、小児期から成人まで生涯に渡りサーベイランスと治療を要する難治性疾患である。特に、AYA 世代の患者の QOL の向上と社会的支援に関するニーズの評価は重要である。良質な医療が継続されるよう患者の医療機関への受診を円滑に進めるためにも移行プログラムが求められる。

定義

小児期慢性疾患患者が成人期の医療へ移る過程である「移行・(トランジション/transition)」とは、小児科・小児外科から成人診療科への転科(トランスファー/transfer)を含む一連のプロセスを意味し、「移行支援プログラム」は、“思春期の患者が小児科・小児外科から成人診療科へ移るときに必要な医学的・社会心理的・教育的・職業的必要性について配慮した多面的な行動計画”と定義される。

基本目標

- 1) 参加者(患者, 保護者, 医師, 看護師, 栄養士, 公認心理師, 事務員, ソーシャルワーカーなど)に移行に関与するよう求める。
- 2) 開始時のパートナーを特定する(キーパーソンの最適任者は、移行支援の教育を受けた看護師が適任と考えられる)。
- 3) 担当機関が支援することを保証する。
- 4) 医療費の助成制度の検討など経済面を保証する。
- 5) 基本計画を作成する。
- 6) 良好なパートナーシップを構築する。
- 7) 患者の良好な移行を実現する。

行動計画

- ・ 患者が自分の健康状況を自ら説明できる
- ・ 患者が自ら受診して健康状態を説明しできる
- ・ さまざまな不安や危惧を周囲の人に伝えサポートを求めることができる
- ・ 自らの能力と適性にあった就業形態の計画を立てられる
- ・ 生活上の制限や注意事項，趣味等のライフスタイルを話し合うことができる

自己健康管理度チェックリスト（一般）

【チェックリスト】

- 自分の現在の身長・体重を知っている。
- 自分の病名を知っていて、必要な医療行為を説明できる
- 自分の現在の病状を言える。
- 緊急時に誰に連絡するかを知っている。
- 診察時に医師に質問できる。
- どんな医療保険に入っているか知っている。
- 医療従事者からの質問に答えることができる。
- 外来の予約方法を知っている。

【自己健康管理度チェックリスト（一般）の評価】

「はい」の数が 7～8

あなたはもう大人としての責任感があります。自分の健康管理の移行の用意ができています。

「はい」の数が 5～6

もう少しのところまでできています。自分の健康管理に対して、積極的に責任感を持っています。次の受診までにあと1つの項目の責任感について、リストから選んでおきましょう。

「はい」の数が 4 以下

自分の健康管理について責任感を持ち始める良い機会です。次の受診までに1つの項目をリストから選んでできるようにしましょう。

★ 移行プログラムについて

患者と早期から将来について議論することや，将来起こる変化を早めに伝えることが推奨される。以下はひとつの目安であり，開始時期や進める速度は患者により異なる。

目 標

12～14 歳：成人診療科への移行，あるいは他科との併診の概念，および若者が家族によって支援され自立性を獲得する必要性を，患者と家族の中に確立する。

14～15 歳：移行の過程と，患者と家族が成人医療に期待できることを認識させる。

16～18 歳：患者と家族は小児科・小児外科のシステムを終了することについて安心し，患者が自身のケアに関してかなりの程度で自立する。

食べ物^のの消化^か・吸収^{きうしゅう}

● 栄養^{えいよう}

栄養には多くの種類^{しゅるい}がありますが、動物^{どうぶつ}には特に以下^{以下}にのべる炭水化物^{たんすいりやぶつ}・タンパク質^{たんぱくしつ}・脂肪^{じほう}が多く必要^{ひつよう}です。この炭水化物・タンパク質・脂肪の3つのことを三大栄養素^{さんだいいようそ}とといいます。

・ 炭水化物

デンプンや糖^{とう}のことです。炭水化物は、米^{こめ}（ごはん）やパン、イモなどに多くふくまれています。炭水化物は、体^{たい}を動か^ごかす運動^{うんどう}のエネルギー源^{げん}や体温^{たいおん}のもとになります。

・ タンパク質

肉^{にく}に多くふくまれています。ダイズにも多くふくまれています。タンパク質は、体^{たい}を作^{つく}るための材料^{ざいりょう}です。

・ 脂肪

食用^{じよくう}の「あぶら」のことです。サラダ油^{さしだあぶら}やバターなどです。脂肪は、体^{たい}を動か^ごかす運動^{うんどう}のエネルギー源^{げん}や体温^{たいおん}のもとになります。

そのほか、ミネラルやビタミンも大切^{たいせつ}です。ミネラルとは、具体的^{きんたいてき}に言う^{いう}とカルシウムや鉄分や塩分などのことです。ビタミンやミネラルを長い間^{ながいかん}、まったくとらないと、病気^{びんき}になります。ビタミンは野菜や果物に多くふくまれます。

● 消化^{しょうか}

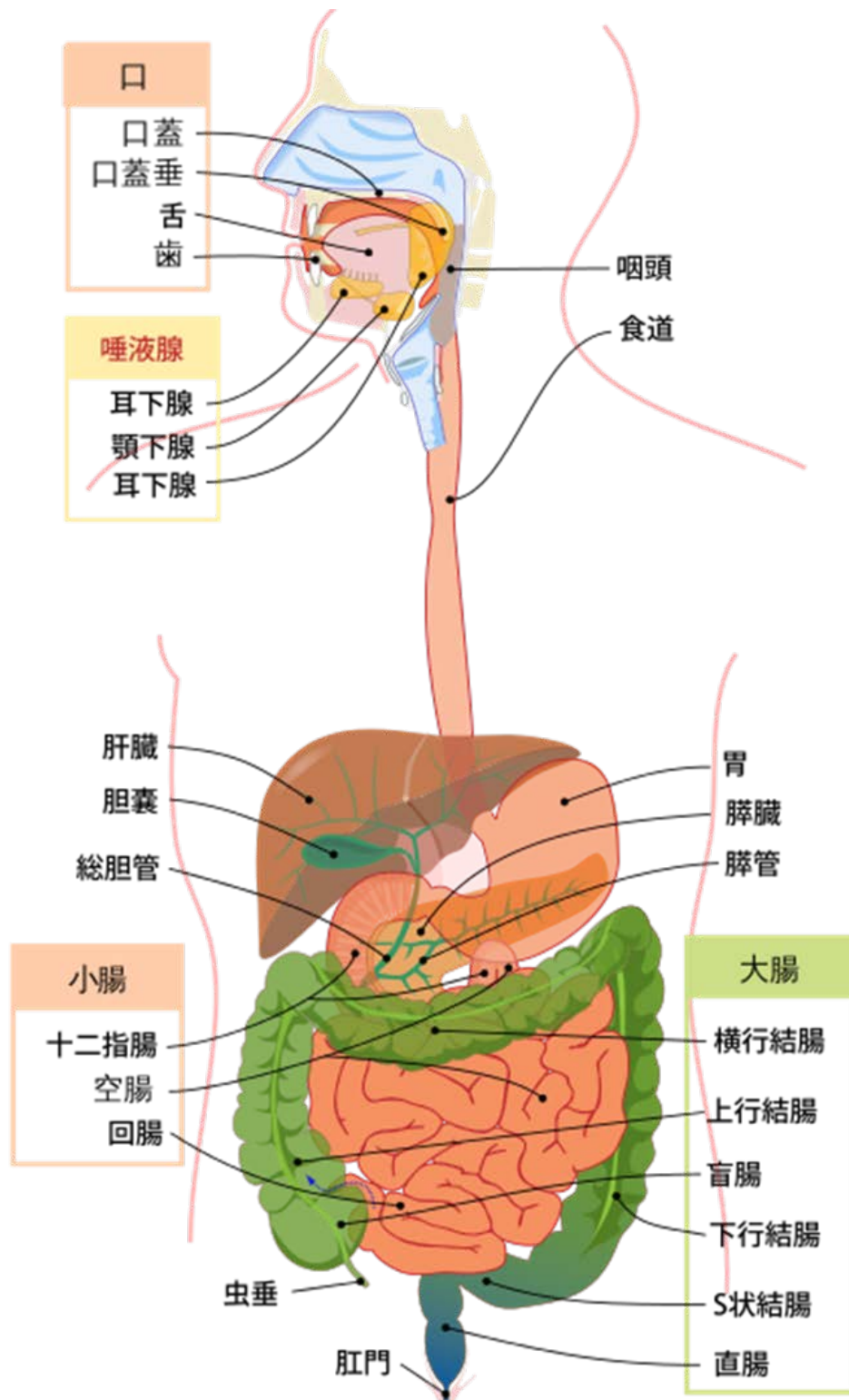
食べ物^のを、体^{たい}に吸収^{きうしゅう}しやすいように体内^{たいない}で変^かえることを消化^{しょうか}と言^いいます。

● 消化器^{しょうかき}

ヒトの口^{くち}の中^{なか}には「つば」がありますが、これ

を「だ液^き」といいます。このだ液には、デンプンを分解^いするはたらきがあります。消化することができる液体を消化液と言います。だ液も消化液です。だ液の中にはアミラーゼという物質^つがあって、このアミラーゼがデンプンの消化にかかわっています。アミラーゼのように、消化液にふくまれて消化を^な行っている物質を消化酵素^そと言います。

食べ物は、口から食道^うを通して胃に入り、胃で消化液によって分解され、つぎに腸^うで栄養を吸収され、最後^ごに肛門^んで便^ん（ウンチ）として出されます。食べ物が通^おるこれらの管^だを消化管^んと言います。これら消化にかかわる体の各部^ぶを消化器と言います（図）。



- 胃

胃では，タンパク質を胃液中のペプシンという消化こう素で分解して消化します。

- 小腸^{しょう腸}

食べ物は，胃の次に小腸へ 移動^うします。小腸では

栄養が吸収されます。また、小腸でも食べ物の消化は行われます。小腸の中の消化液は、ほかの臓器^きから出ています。小腸の最初^よの部分^んは十二指腸^{じゅうにちゅうちやう}と言います。そして肝臓^うから出るたん汁^{じゅう}（胆汁）と、すい臓（膵臓）から出るすい液（膵液）が小腸の消化液です。たん汁とすい液とが、十二指腸に流^がれこんで、食べ物とまざり消化液の混ざった食べ物が小腸の中を進みます。

消化器では、最終的^きに炭水化物はブドウ糖^{とう}まで分解されます。タンパク質はアミノ酸^んまで分解されます。脂肪の消化は、脂肪酸とグリセリンまで分解されます。

- 大腸^{だいちやう}

大腸では消化は行われません。大腸は、食物の水分を吸収します。

（Wikibooks から引用：<https://ja.wikibooks.org/wiki/>）

「いでんし」のおはなし

「いでんし」は、わたしたちのからだのなか
にあり、わたしたちの目^めや鼻^{はな}、口^{くち}、顔^{かお}のかたち、か
みの毛^けのいろ、手^て足^{あし}など、からだのひとつひとつを
ちゃんと作るよう命令^{めいれい}するものです。

わたしたちが、男^{おとこ}の子^こになるか女^{おんな}の子^こになるか
も、「いでんし」のはたらきでまします。

わたしたちのからだは、たくさんの「さいぼう」と
よばれる小^{ちい}さな箱^{はこ}のようなものからできています。

「いでんし」は、あなたのからだじゅうの「さいぼ
う」のなかにあります。

「遺伝子」の話

目や髪の色のように親の特徴が子に伝わることを
「遺伝」といい、その遺伝情報のひとつの単位を
「遺伝子」といいます。遺伝子には病気に関係する
ものもあります。

私たちの体は、たくさんの「細胞」からできて
います。「遺伝子」は全身の細胞の中にあ
ります。

★消化器内科・外科転科チェックリスト

(患者さん用)

疾患と治療に関する知識

1. 自分の身長・体重知っている。
2. 消化管の構造と食物の消化や吸収について知っている。
3. 自分の病名（Peutz-Jeghers 症候群， Cowden 症候群 <PTEN 過誤腫症候群>， 若年性ポリポシス症候群）を知っている。
4. 自分の病気が解剖学的にどの部位にあるか知っている。
5. 自分の病状や受けた治療内容（時期と術式）を知っている。
6. 処方薬がある場合，薬の名前，効果，副作用を知っている。

体調不良時の対応

7. 連絡・受診しなければならない病状を知っている。
8. 体調不良時の対応（家族や病院への連絡，処置等）ができる。

医療者とのコミュニケーション

9. 診察前に質問事項を考えて受診することができる。
10. 診察時，医師に質問したり自分の意見を述べたりできる。
11. 医師・看護師，他の医療従事者（栄養士，薬剤師，ソーシャルワーカー，公認心理師等）からの質問に答えることができる。
12. 困った時には医師・看護師，他の医療従事者（栄養士，薬剤師，ソーシャルワーカー，公認心理師等）に話すことができる。

診療に関する自己管理

13. 検査結果の記録またはコピーをもらい保管管理できる。
14. 診断書や意見書など必要な種類を医師に依頼できる。
15. 今まで診療を受けた病院名や担当医の名前を記録している。
16. 外来の予約の時期を把握し，忘れないための工夫ができる。
17. 外来の予約方法を知っている（自分で診療予約ができる）。
18. 常用薬があれば，残薬分を把握し，必要量を依頼できる。
19. 処方箋の期限や，期限が過ぎた時の対応を知っている。
20. 病気について必要時に協力が得られる第三者へ説明できる。（学校，友人，上司等）。
21. 医療費の助成制度について知っている。

思春期・青年期患者としての健康教育

22 医師・看護師，または他の医療従事者（栄養士，薬剤師，ソーシャルワーカー，公認心理師等）と，喫煙，飲酒，薬物乱用，人間関係について話をしたことがある。

23. 医師や看護師，公認心理師などへ，妊娠・出産，性問題や悩みを相談したことがある。

主体的な移行準備

24. 転院・転科をいつどのような形で診察を開始するかを担当医と相談している。

25. 自分に役立つ情報を収集して担当医と話し合い，移行の準備をしている。

- * 東野博彦，石崎優子他；小児期発症の慢性疾患患児の長期支援について - 小児 - 思春期 - 成人医療のギャップを埋める - 「移行プログラム」の作成をめざして，小児内科 38:962-968, 2016.
(一部改変)

★消化器内科・外科移行チェックリスト

(保護者様用)

医療・健康情報ニーズの把握と健康教育

1. 消化管ポリポシスについての認識や知識を子どもに確認したことがある。
2. 子ども本人が病状，治療，健康の記録（検査等の年月日，担当医，治療，処方）を付けるよう手助けしている。
3. 成人後の医療費の公的支援や医療保険について情報収集をしている。

セルフケア能力，自立した受療行動の育成

4. 服薬がある場合，家族は見守り子どもに管理させている。
5. 子ども本人が次回の受診日時を決定に関与している。
6. 子ども一人で受診する機会を設け，結果の報告を受けている。

意欲，動機，能力を高める生活・活動の育成

7. 子どもが興味を持つこと（アルバイトや趣味）に対して，病気に関連したことも含めて話し合うことができる。
8. 患者会や家族会などを紹介したことがある。

医療者とのコミュニケーションや意思決定能力の育成

9. 新たな選択が必要となったときに，子どもが十分に考えや気持ちを表現できるよう手助けしている。
10. 子どもの選択が保護者と異なったとしても，お互いに話合うことができる。
11. 選択や意見について不安・恐怖，情緒的不安定等の様子の有無に注意し，必要であれば医師・看護師，またはコメディカルスタッフと相談しながら対応している。
12. 子どもの将来や生活について，本人，家族，および医師・看護師，またはコメディカルスタッフと話をしている。

保護者の移行準備

13. 小児診療科から成人科へ移行することを受け止めている。