

厚生労働科学研究補助金難治性疾患克服研究事業

難治性炎症性腸管障害に関する調査研究

総合研究報告書（令和2－4年度）

「潰瘍性大腸炎・クローン病外科治療指針の改訂」

研究分担者 杉田昭 横浜市立市民病院 臨牀研究部 部長

研究要旨：

潰瘍性大腸炎、クローン病の治療は内科、外科ともに経時的に変遷しており、両疾患に対する外科治療は治療法の変遷に伴って適確で速やかに改訂されることが必要である。外科治療指針は両疾患に対する手術適応、手術時期、手術術式、術後管理とともに新規に承認された治療薬などについて、毎年、改訂を行っている。今回は令和2－4年度の改訂点の概要を述べた。今後も両疾患の外科治療について改訂を行っていく予定である。

共同研究者

小金井一隆(横浜市立市民病院炎症性腸疾患科)  
二見喜太郎(松永病院外科)  
池内浩基(兵庫医科大学炎症性腸疾患外科)  
高橋賢一(東北労災病院大腸肛門外科)  
石原聡一郎(東京大学大腫瘍外科)  
篠崎大(さいたま胃腸クリニック)  
板橋道朗(東京女子医科大学炎症性腸疾患外科)  
東大二郎(福岡大学筑紫病院外科)  
小山文一(奈良県立医大消化器・総合外科/中央内視鏡部)  
木村英明(横浜市大市民総合医療センターIBDセンター)  
水島恒和(大阪警察病院消化器外科/大阪大学炎症性腸疾患治療学寄附講座)  
内野基(兵庫医科大学炎症性腸疾患外科)  
渡辺和宏(東北大学消化器外科)  
大北喜基(三重大学消化管・小児外科)  
根津理一郎(大阪中央病院外科)  
舟山裕士(仙台赤十字病院外科)  
藤井久男(吉田病院)  
福島浩平(大泉記念病院)  
新井勝大(国立成育医療研究センター小児IBDセン

ター)

平井郁仁(福岡大学消化器内科)  
中村志郎(大阪医科薬科大学第二内科)  
長沼誠(関西医科大学内科学第三講座)  
渡辺憲治(兵庫医科大学消化器内科学講座)

A. 研究目的

潰瘍性大腸炎、クローン病に対する外科治療は新規治療の開発に伴う内科治療の変遷、新しい手術術式、それらに伴う術後経過の変遷に応じて。手術適応、手術術式、外科処置、術後管理などが変化し、外科治療の位置づけが変わる。そのため治療指針は適確で速やかに改訂されていくことが必要である。本改訂は外科医だけでなく内科医、小児科医を含めて行う。

B. 研究方法

本研究班での潰瘍性大腸炎、クローン病の外科治療指針の改訂は外科だけでなく、内科、小児科expert(共同研究者)の意見によって行われおり、最終合意の得られた内容を改訂の最終案としている。今回は令和2－4年度の改訂点の概要を記載した。

## C. 研究成果

潰瘍性大腸炎、クローン病に対する外科治療指針の変遷の概要を以下に示す。

### 1. 令和2年度外科治療指針

#### ① 潰瘍性大腸炎

「手術適応」については、新規内科治療薬を追記し、相対的適応として従来は「難治」に含まれていた小児の成長障害を独立した項目とした。「手術時期」の項目を新たに追加し、手術の適正な時期を明らかにした。「周術期管理」に血栓塞栓症を追記した。

#### ② クローン病

「手術適応」について中毒性巨大結腸症を削除、QOL 低下例、狭窄や瘻孔を伴わない活動性病変を追加した。「手術時期」の項目を新たに追加し、手術の適正な時期を明らかにした。「周術期管理」に小腸人工肛門症例の輸液の項目を追加した。

### 2. 令和3年度

#### ① 潰瘍性大腸炎

「手術術式」に回腸直腸吻合術は現在、あまり行われない点と回腸嚢手術の留意点を追加した。

#### ② クローン病

「手術術式」に腸管バイパス術の位置づけを追加、新規治療として難治性痔瘻に対する Darvadstrocel、腸管機能不全に対する Tedglutide を追記した。

### 3. 令和4年度

#### ① 潰瘍性大腸炎

標準術式を分割で行う際の術式のフローチャートを作成した。手術術式の用語を英文表記との整合性が保てるように修正した。また、増加した注釈を本文に移動して文章の整理を行った。

#### ② クローン病

腹腔内膿瘍の手術時期、肛門病変の治療、二期的吻合の選択などについての記載に

変更を加えた。

## D. 考察

潰瘍性大腸炎、クローン病の治療は内科、外科ともに経時的に変遷しており、外科治療は治療法の変遷に伴って適確で速やかに改訂される必要がある。手術適応、手術時期については内科医、小児科医を含めて検討を行い、手術術式、術後管理については外科医間で十分、検討を行って指針を作成する必要がある。

## E. 結論

今後も両疾患について適正かつ迅速に改訂を行っていく予定である。

## F. 知的財産の出願・登録状況

特になし。