

# چگونگی تشخیص و درمان کولیت اولسراتیو

ترجمه از دکتر صادق مسرت\*

نتایج نظرخواهی از متخصصین گوارش آلمانی و اتفاق نظرهای (Consensus) آنها در مورد چگونگی تشخیص و درمان کولیت اولسراتیو در اولین شماره سال ۲۰۰۱ مجله گاستروانترولوژی درج شده است. گزارشی ۷۰ صفحه‌ای حاصل اتفاق نظرهای پزشکان متخصص گوارش آلمانی است که چه در بیمارستان به صورت بسته و چه در کلینیک‌ها و درمانگاه‌ها به طور سرپائی این بیماران را مورد درمان قرار می‌داده‌اند و در این مورد مجرب و صاحب‌نظر بودند. مجری این هم‌آهنگی تمام کارهای که در Medline و کتابخانه Cochrane راجع به کولیت اولسراتیو قابل جمع‌آوری بود بین تمام شرکت‌کنندگان تقسیم کرد و از آنها خواست که این کارها را مطالعه کنند و به سوالات مختلفی که در رابطه با جنبه‌های مختلف این بیماری طرح شده بود در یک فرصت یک ساله پاسخ دهند. مجدداً در یک همایش با اتفاق ۸۰ درصد آراء شرکت‌کنندگان (و در حالات استثنایی ۶۰ درصد) نتایج موردن توافق به دست آمد. در رابطه با جواب سوال‌ها، اهمیت به ویژگی‌هایی داده شده است که بر اساس تجربه چند برسی کنترل شده و تصادفی (میزان اعتبار Ia) یا لاقل بر اساس حداقل یک برسی کنترل شده و راندوم (میزان اعتبار Ib) و یا یک برسی کنترل شده بدون راندوم (Ia) و یا لاقل یک برسی خوب از نظر طرح انجام شده (IIb) و یا یک برسی خوب توصیفی و تطبیقی (Case and control study) (III) و یا بر پایه نظرات متخصصین با تجربه (میزان اعتبار IV) به دست آمده.<sup>۱</sup>

این هماهنگی که در اوایل سال ۲۰۰۰ فراهم شد و به توافق در این گزارش رسید قرار است برای چهار سال دیگر مجدداً برای نظرخواهی و تجدیدنظرهای تکمیلی (Revision) تشکیل گردد. برای هر جنبه خاص این بیماری در گزارش مربوطه ابتدا نظر توافقی (Consensus) و بعد شرح مفصل و دلایل این تصمیم آورده شده است که ما خلاصه‌ای از این گزارش ۷۰ صفحه‌ای را که مربوط به توافق کلی است بدون شرح مفصل و دلایل می‌آوریم. به نظر می‌رسد که در جوامع تخصصی ممالک مختلف تا به حال با این تعداد از متخصصین در رشتة گوارش یک برسی مقدماتی عمیق و خوب طرح شده در رابطه با کولیت اولسروز به شرحی که در این مجله آمده است منتشر نشده باشد.

۱- اتفاق نظر (Consensus) مطابق زیر درجه‌بندی شده بود:

- درجه اعتبار A (برابر با درجه اعتبار Ia و Ib) : به وسیله رفرانس‌های معتبر خوب که لاقل یک برسی راندوم شده را دربرداشته باشند.
- درجه اعتبار B (برابر با IIa و IIb و III) : به وسیله یک برسی خوب طرح شده، اما غیرراندومی ثابت شده باشد.
- درجه اعتبار C (برابر میزان اعتبار IV) : وقتی است که تنها از نظریه متخصصین و تجربه آنها کسب شده باشد.

## تشخیص کولیت اولسروز:

(درجه اعتبار B)، اندازه‌گیری پارامترهای دیگر هم (P-Anca) می‌تواند برای تشخیص مفید باشد.

میزان شدت بیماری (activity index):  
داده‌های عددی شدت بیماری کاربردی ندارد (درجه اعتبار B)

آزمایش میکروبیولوژی:  
آزمایش مدفعه هم در تشخیص ابتدائی و هم هنگام وخیم شدن بیماری یا عود شدید ضروری است و در بعضی از موارد هم علاوه بر آزمایش مدفعه آزمایش سرمی و حتی بیوپسی جهت بررسی میکروبی لازم به نظر می‌رسد (اعتبار B)

تشخیص اندوسکوپی و رادیولوژی:  
یک کولونوسکوپی کامل و دیدن ایلئوم همراه با برداشت نمونه

قبل از تشخیص تکمیلی گرفتن شرح حال بیمار و معاینه او کاملاً اجباری است (میزان اعتبار IV) در این بیماری از نظر سابقه یک یا چند علامت زیر دیده می‌شود: اسهال خونی، زیاد شدن تعداد مدفعه، دفع شبانگاهی، زورپیچ (Tenesm)، احساس عدم تخلیه کامل و تب (درجه اعتبار B).

تشخیص از نظر لبراتوار شیمیائی:  
به طور کلی در ابتداء و بعد در طول سیر بیماری اندازه‌گیری CRP (یا به صورت آلترناتیو شدت سدیماتاسیون خون) همراه CBC توصیه می‌شود، اندازه‌گیری تکمیلی GT-۷ و یا فسفاتاز آلkalین هم مفید است

پیوسته (continuous) مخاط (Mucosa) به وسیله لفوسیت‌ها و پلاسموسیت‌ها، آتروفی گسترده و منتشر کریپت‌ها یا ضایعات ساختاری کریپت و بالاخره پخش نامقطع کاهش موکوس در کولیت فعال.

در تشخیص هیستوپاتولوژی وجود یابنود دیسپلازی بایستی مطرح شود. در رؤیت دیسپلازی مخاط باید مطابق مشخصات Dysplasia Group IBD باشد و به وسیله یک آسیب‌شناس مجرب دیگری نیز مورد تأیید قرار گیرد (اعتبار C) زیرا در صورت وجود آن باید انجام کولکتومی کامل (Total Colectomy) مطرح می‌شود.

### تغذیه بیماران مبتلا به کولیت اولسروز:

به علت کولیت اولسروز هم امکان سوء تغذیه و هم نقصان‌های بخصوص ممکن است به وجود آیند. اما تا به حال یافته‌هایی که دال بر اثر شدت بیماری در چگونگی تغذیه باشد مطرح نشده است. از جمله ضایعات بخصوص تغذیه می‌توان: آنمی، نقصان آهن و اسید فولیک را نام برد (اعتبار B)، از نقصان سلیون و کلسیم یا نقصان کلی آنتی‌اکسیدان‌ها گزارشی در دست نیست. نقصان‌های اختصاصی ممکن است به علت درمان از جمله مصرف سولفاسالازین ظهر کنند (اعتبار B).

#### تغذیه از راه Oral:

اگرچه کمبودهای تغذیه‌ای در هنگام عود وجود ندارد و مواد غذائی در حد لزوم دریافت می‌شود، اما در دوره حاد بیماری ممکن است این وضع صورت نگیرد و کمبودهای تغذیه‌ای از جمله کمود دریافت کالری و پروتئین وجود داشته باشد (اعتبار B).

#### اطلاعات راجع به نوع تغذیه

برای تشخیص وجود کمبود مصرف خوراک لازم است وزن بیمار و CBC انجام گیرد و در هنگام دوره حاد بیماری، آلبومین و بر حسب وضع بیماری الکتروولیتها مانند Na, K و Ca اندازه‌گیری شوند. اندازه‌گیری غلظت عناصر نادر و ویتامین‌ها لازم نیست، در صورت کم شدن وزن و احتمال ضایعات ناشی از نقصان عناصر نادر کیفیت غذا و مقدار آن باید روشن شود. (اعتبار C).

#### اندیکاسیون برای درمان کمبودهای تغذیه‌ای:

در حالات سوء تغذیه باید مناسب با نوع آن کمبودهای تغذیه‌ای برطرف گردد، اگر قبل از عمل جراحی کم شدن وزن بیش از ۱۰ درصد در شش ماه گذشته بروز کند و آلبومین سرم زیر ۳gr در روز باید تغذیه درمانی انجام گیرد. پائین آمدن هموگلوبین زیر ده گرم در روز می‌بایستی با آهن مدوا شود. چنانچه کمبود کلسیم و ویتامین و عناصر نادر (منیزیم و ...) ثابت شود باستی جبران گردد (اعتبار C).

#### انجام درمان تغذیه و جبران نواقص:

مانند همه بیماری‌ها، اصول درمان طبقه به طبقه انجام می‌گیرد. ابتداء مشاوره تغذیه و بعد تغذیه مایع بی یا با سوند و بالاخره درمان وریدی پشت سر هم انجام می‌گیرد (اعتبار C)، هنگامی که هموگلوبین با مصرف آهن صد میلی‌گرم در روز برای چهار هفت‌هه نتوانست

بیوپسی از قسمت‌های مختلف بدون در نظر گرفتن درگیری قسمت‌های مختلف لازم است (اعتبار B)، هنگامی که عود بیماری شدید است می‌تواند یک سیگموئیدوسکوپی ابتداء کافی باشد (اعتبار C). چنانچه تشخیص کولیت اولسروز حتمی نباشد یک ایلئوکولونوسکوپی با برداشتن نمونه از قسمت‌های مختلف در فواصل معین باستی صورت گیرد. فاصله زمانی بین اولین معاینه و معاینه بعدی بر طبق سیر و چگونگی آن باید انتخاب گردد (اعتبار B)، رابطه مستقیم بین علائم بیماری و شدت درگیری روده در اندوسکوپی وجود ندارد (اعتبار B). برای میزان اهمیت و ارزیابی صحیح چنانچه اندوسکوپی به علت وجود تنگی روده عملی نبود، تشخیص‌های تکمیلی دیگر ضروری است (اعتبار B). چنانچه احتمال وجود بیماری Crohn مطرح باشد انجام اندوسکوپی از قسمت بالای جهاز هاضمه با برداشتن نمونه از مخاط معده و اثنتی عشر ضروری به نظر می‌رسد (اعتبار B). آزمایش Double Contrast از روده باریک در صورت وجود ظن برای بیماری Crohn توصیه می‌شود (اعتبار C). سونوگرافی شکم هم در ابتدای بیماری و هم برای ارزیابی و چگونگی سیر بیماری جزو برنامه تشخیصی است (اعتبار B). ERCP فقط در بیمارانی که کلانتریت اسکلرولوزن دارند (از روی بالا بودن فسفاتاز قلیانی و آزمایش‌های تکمیلی احتمالاً می‌تواند کمک کننده باشد (اعتبار B).

#### در حالات فروکش شدن یا عود بیماری:

بیمارانی که در آنها علائم فروکش شده است، می‌بایستی پیگیری شوند ولی میزان کنترل بستگی به چگونگی و نوع درمان بیماران دارد (اعتبار C)، در عود بیماری تشخیص بر اساس معاینه بالینی مجدد، پارامترهای شیمیائی، باکتریولوژی، سونوگرافی و یا در صورت لزوم کولونوسکوپی کامل یا ناقص می‌باشد (اعتبار C).

#### تشخیص هیستوپاتولوژی:

در چارچوب تشخیص هیستولوژی نمونه‌های مخاط یک ستون پراهمیت را تشکیل می‌دهد. برای استفاده حقیقی از این امکان لازم است که :

۱ - نمونه‌های بیوپسی از ۵ منطقه مختلف از تمام طول کولون و رکتوم (بیوپسی‌ها قسمت به قسمت) انتخاب شود (اعتبار B)

۲ - اطلاعات راجع به درمان‌های انجام شده مورد نظر قرار گیرد (اعتبار B) درجه (B)

۳ - اطلاعات مربوط به مدت زمان بیماری ذکر گردد (اعتبار C).

چنانچه بیوپسی فقط از یک منطقه رکتوم گرفته شود امکان تشخیص ۷۰ درصد است. با معاینه بیوپسی‌های دیگر از قسمت‌های بالای روده این میزان به ۹۰ درصد می‌رسد. از مشخصات بیوپسی ضایعات ساختاری بافت، آتروفی کریپت C، وجود پلاسموسیت‌ها در قسمت‌های قاعده‌ای (Basal) مخاط، متاپلازی سلول‌های Paneth بخصوص در قسمت بالاتر از خمیدگی راست کولون، ناپدید شدن موکوس در اطراف اولسرها، انفیلتراسیون (درون‌پخشی) چشمگیر و

تعريف عود بیماری بستگی به طول مدت و شدت ناراحتی بیمار دارد. اگر ناراحتی و درد بیمار کم باشد می‌توان تا یک هفته صبر کرد معلوم شود که یک عود حاد بیماری وجود دارد یا این که ناراحتی به حالات روحی شخص مربوط است.

## فروکشی بیماری (Remission)

فروکشی بیماری با ناپدید شدن ناراحتی‌های بیمار و علائم آن تعريف می‌شود. تغییرات پارامترهای لابراتواری کمک‌کننده هستند (هموگلوبین، شمارش گویچه سفید، CRP، EST و D-انتی‌بیوتامین) (اعتبار C).

## شکست درمان

ممولاً درمان کولیت اولسروروز باید در فاصله ۸ هفته نتیجه‌بخش و با فروکشی بیماری همراه باشد، اگر حال بیمار با درمان بدتر شود و شدت علائم در فاصله ۳ تا ۱۴ روز وجود داشته باشد، شکست درمان (Therapy failure) مطرح می‌شود.

درمان (معاینات تشخیصی برای ارزیابی موفقیت درمان) قبل از درمان استاندارد کولیت اولسراتیو هنگام اولین بروز بیماری باید علاوه بر علائم بالینی، کولونوسکوپی همراه با بیوپسی تشخیص را ثابت کند. فقط می‌توان هنگام وجود علائم سپتیک و توکسیک از انجام کولونوسکوپی پرهیز کرد و خود را محدود به انجام یک رکتوسکوپی نمود و معاینه تمام کولون را به زمان بعد موکول کرد (اعتبار B).

از نظر آزمایشگاهی لاقل باید قبل از درمان هموگلوبین و گویچه سفید و پلاکت و ESR و CRP اندازه‌گیری شود و علت عفونی برای بیماری رد شود (اعتبار C). همچنین هنگام عود می‌توان چگونگی درمان را فقط از روی علائم بالینی تعیین کرد (اعتبار C)، صرف‌نظر از انجام پارامترهای آزمایشگاهی ذکر شده در بالا اندوسکوپی مجدد کولون در صورتی که هیچ تغییر روش درمان مطرح نباشد لازم نخواهد بود (اعتبار C).

موفقیت در درمان را باید بر طبق بهبود علائم بیماری ارزیابی کرد (اعتبار C).

هیچگونه نظریه برای زمان معاینه مجدد بیمار وجود ندارد. هر چقدر که شدت بیماری در ابتدا، زیادتر باشد، معاینه مجدد بیمار باید در زمان کوتاه‌تر انجام گیرد. تماس تلفنی و مشاوره با بیمار می‌تواند این زمان را به جلو یا عقب اندازد (اعتبار C).

## درمان داروئی:

### کولیت دیستال:

درمان در کولیت محدود به قسمت انتهای روده بزرگ، با علائم کم یا متوسط، می‌بایستی با ASA انجام گیرد. در پرکتیت و رکتیت با شیاف و در گرفتاری سیگموئید با تنقیه ماده ASA انجام می‌گیرد. تجویز دارو همزمان از راه Oral هم می‌تواند معقولانه باشد. در درمان

هموگلوبین را به مقدار دو گرم در صد سی سی بالا ببرد در آن موقع می‌بایستی ۲۰۰ میلی‌گرم آهن سه ظرفیتی ( $\text{Fe}^{3+}$ ) در ۲۵۰ سی سی محلول نمک نرمال (۰.۹٪  $\text{NaCl}$ ) حل شود. برای چند ساعت دو روز در هفته برای دو هفته تزریق شود و بعد این درمان استروئیدی بیش از ۶ ماه انجام شود مصرف ویتامین D (هزار واحد در روز) و کلسیم یک گرم در روز سفارش می‌شود (اعتبار C).

### درمان تغذیه‌ای برای التهاب روده:

تأثیر درمان‌های تغذیه‌ای در سیر التهاب حاد و یا فعال بر شدت بیماری اثبات نشده است. هنگام ظهور کولیت سیار شدید (Fulminant Colitis) تغذیه بایستی از راه وریدی انجام گیرد (اعتبار C). ارزش مواد غذائی از نوع چربی‌های روغن ماهی (Butyrate)،  $\omega$ -3 (Omega fatty acid)، گلوتامین یا بوتیرات (Butyrate) هم روی فعالیت کولیت تا به حال اثبات نشده است، برای درمان وریدی میزان کالری، ۲۵ کیلو کالری برای هر کیلوگرم وزن برای هر روز انتخاب می‌شود که نسبت چربی به مواد قندی ۵:۵۰ خواهد بود و ۱/۲ تا ۱/۶ گرم اسیدهای آمینه برای هر کیلوگرم میزان مواد پروتئین تزریقی را تشکیل می‌دهد.

### درمان تغذیه‌ای جهت حفظ فروکش بیماری (Remission)

اثر رژیم تغذیه خاص جهت حفظ فروکش بیماری بررسی نشده است، اولین تجربه علمی راجع به اثر پوسته دانه *Plantago Ovata* برای تداوم فروکش بیماری موجود است (اعتبار A)، البته بر اساس این بررسی هنوز نمی‌توان مصرف آنرا توصیه کرد. اگرچه در این بررسی نتیجه مصرف آن با اثر *Mesalamin* برابر بوده است.

### تغذیه بیماران بعد از عمل کولکتومی و ایجاد یک Pouch

تا به حال سفارش خاصی راجع به چگونگی تغذیه بیماران جراحی شده داده نشده است (اعتبار C).

## عود حاد بیماری:

عود بیماری کولیت با حالت‌های همراه با اسهال‌های خونی و بلغمی و احتمالاً دردهای کوتاه و آزاردهنده خود را نشان می‌دهد، هنگامی که کولیت محدود به رکتوم باشد علائم با خروج خون و حتی همراه با بیوست خود را نشان می‌دهد. معاینه اندوسکوپی کولون با ارزیابی هیستوپاتولوژی از نمونه‌های بافتی تشخیص اوایله را تأیید می‌کند (اعتبار C). علائم آزمایشگاهی (هموگلوبین، گویچه‌های سفید، پارامترهای التهاب مانند ESR و CRP و تعداد پلاکتها) و همچنین آزمایش سونوگرافی شکم می‌توانند کمک باشند (اعتبار C).

چه در موارد مشکوک به عوارض خطرناک و چه برای تشخیص عود بیماری، بررسی‌های رادیولوژیک، سی‌تی اسکن و ام‌آرآی اندیکاسیون ندارد (اعتبار C) مگر این که با گرفتن یک عکس از شکم بخواهیم مگاکلون توکسیک را ثابت کنیم.

گلوبول‌های سفید خون بالای ۱۵ هزار در میلی‌لیتر و CRP بیش از ۴۵ میلی‌گرم در لیتر نشانگر این حالت می‌باشد. در عکس شکم اتساع روده بزرگ و احتمالاً مگاکولون وجود گاز زیاد در روده و در آزمایش سی‌تی اسکن، تجمع گاز در دیوار کولون وجود دارد. اگر این علائم تصویری هم وجود نداشته باشد وجود یک کولیت صاعقه‌آسا ردنمی‌شود (اعتبار B).

#### درمان

چنانچه یک درمان استروئیدی وریدی به مدت ۷ روز تغییری در سیر بیمار به وجود نیاورد و یا حال بیمار وخیم‌تر شود، مقاومت به درمان وجود دارد. پیش‌آگهی بیماری را می‌توان در سه تا هفت روز درمان ارزیابی کرد (اعتبار B)، در اینجا بیمار حتماً باید بستره شود و با همکاری و مشورت با جراحان باید تحت مراقبت قرار گیرد و در صورتی که جراحان اندیکاسیون کولکتومی را تأیید نکنند درمان داروئی ادامه باید. (به نظریه جراحان بعداً خواهیم پرداخت).

هنگام عود حاد بیماری، درمان بلافضله و در وهله اول با استروئید تزریقی انجام می‌گیرد. به طور آلترناتیو، می‌تواند استروئید خوراکی هم داده شود (اعتبار A)، از Prednisolon یا Hydrocortison یا Prednison یا Methyl Prednisolon نیز می‌توان استفاده کرد و بین آنها اختلاف اصولی وجود ندارد. بودزنونئید (Budesonoid) خوراکی را نمی‌توان داد. تمام دارو صحیح‌ها یک مرتبه و یا دو سوم آن صبح و یک سوم شب داده می‌شود (اعتبار C). میزان دوز دارو برای صد میلی‌گرم Prednisolon هر روز است، ACTH دیگر استعمال نمی‌شود (اعتبار A). مدت زمان تجویز و تغییر دوز آن بستگی به واکنش بیمار به درمان دارد و معمولاً ۳ تا ۶ ماه داده می‌شود. چنانچه این درمان با عوارض شدید توأم باشد و یا به علی خود بیمار با آن مخالفت کند باید درمان استروئید را قطع کرد (اعتبار C).

علووه بر آن جهت همراه جایگزینی آب و الکترولیت‌های تعذیب وریدی توصیه می‌شود (اعتبار C) اما این نوع تعذیب در بررسی‌های کنترل شده بر تعذیب از راه روده برتری نداشته است (اعتبار A) و از این نظر فقط هنگام بروز ایلکوس یا حالات شبیه آن و قبل از عمل جراحی کاربرد دارد.

بررسی‌های کنترل شده هیچ فایده‌ای در دادن آنتی‌بیوتیک نشان نمی‌دهند و فقط در هنگام بروز عفونت این داروها مجاز است (اعتبار A). ۵-ASA ها می‌توانند همراه با استروئید با دوز ۴ گرم تجویز شوند، این ترکیب هم در مقابل درمان تکی استروئید مزیت ثابت شده‌ای ندارد. اغلب Mesalamin داده می‌شود ولی Olsalazine و سولفاسالازین هم می‌توانند تجویز شوند، هنوز معلوم نیست که طرز انتخاب موارد همراه دارو جهت آزادی‌سازی بهتر ۵-ASA از نظر بالینی بالاتر باشند. افروز بر این، استعمال ۵-ASA به طور موضعی می‌تواند مفید باشد، اما اثر مضاعف آن هنوز ثابت نشده است (اعتبار C).

چنانچه درمان اولیه با شکست مواجه شد و اگر اندیکاسیون جراحی

موضعی اثر استروئید بر ASA برتری دارد، کمترین مقدار دارو برای فروکشی بیماری یک گرم ۵-ASA در هر روز می‌باشد و افزایش مقدار دارو تا ۴ گرم در روز اثربخش‌تر نیست (درجه اعتبار بالا یعنی A) بررسی‌های درمانی دیگر کولیت اولسروز باشد که در آن درمان ذکر شده بالا اثربخش نباشد وجود ندارد، می‌توان علاوه بر ۵-ASA استروئید را به شکل ماده کف‌آور تنقیه نمود. بودزنونئید (Budesonid) ۲ میلی‌گرم در روز عوارض جانبی ندارد و در چندین بررسی با اثر داروهای استروئیدی از راه دهان برای داشته است (اعتبار A)، این دارو را باید لاقل چهار هفته تجویز کرد، در صورتی که داروی موضعی نتیجه‌بخش نباشد باید استروئید خوراکی تجویز شود (اعتبار C). درمان اولیه عود با علائم شدید در کولیت دیستال می‌باشیست با استروئید خوراکی همراه با مزالامین Mesalamin به طور موضعی انجام گیرد (اعتبار B). به عنوان درمان جایگزینی استروئیدها می‌توانند هم خوراکی و هم تزریقی بر حسب حال عمومی بیمار تجویز شوند. تأثیر مقادیر داروی Prednisolon بین ۴۰ تا ۱۰۰ میلی‌گرم در روز فرق قابل توجهی با هم نداشته‌اند (اعتبار B).

#### کولیت منتشر شده به قسمت بالاتر از دیستال:

برای درمان اولیه این بیماری باشد علائم متوسط و یا کم باشیستی از ۵-ASA به مقدار ۳ تا ۴/۸ گرم در روز استفاده شود (اعتبار بالا A)، بررسی‌های کنترل شده راجع به عدم اثر ۵-ASA در روی این نوع کولیت وجود ندارد، بعلاوه همراه با این دارو می‌توان از استروئید خوراکی به مقدار ۴۰ تا ۶۰ میلی‌گرم در روز به صورت Prednisolon استفاده کرد، پایین‌آوردن مقدار دارو بستگی به علائم بیمار دارد (اعتبار C).

درمان عود شدید کولیت اولسروز منتشره می‌باشیستی در ابتدا با استروئید انجام گیرد، دادن استروئید به صورت خوراکی یا وریدی بستگی به وضع عمومی بیمار دارد، اغلب از همان ابتدا، درمان با تجویز ۵-ASA به طور همزمان صورت می‌گیرد. البته، بررسی‌های کنترل شده در این رابطه وجود ندارد.

اگر کولیت اولسروز باشد علائم بالا به درمان اولیه غیروریدی جواب ندهد، تزریق استروئید از راه وریدی لازم می‌شود (اعتبار A)، اگر این درمان هم بدون نتیجه بود باشیستی از وجود یک کولیت سیار شدید مقاوم به استروئید Fuminant Colitis (Fulminant Colitis) خبردار شد (اعتبار A) که درمان مربوط به خود را دارد و بعداً در باره آن صحبت خواهد شد.

#### کولیت صاعقه‌آسا (Fulminant Colitis)

هنگامی از کولیت صاعقه‌آسا صحبت می‌شود که بیمار مبتلا به تب و کم خونی بوده، همراه با مهمترین علائم مثل: اسهال خونی بیشتر از ۵ مرتبه در روز و تب بالای ۳۸/۵ درجه سلسیوس و حال عمومی بد و کم شدن وزن باشد (اعتبار C).

در بررسی آزمایشگاهی، معمولاً هموگلوبین زیر ۱۰ گرم در ۱۰۰ سانتیمتر مکعب و ESR با عدد ۵۰ در اولین ساعت و بالا بودن تعداد

(اعتبار C). هنوز طول درمان با آزاتیوپرین معلوم نیست، احتمالاً درمان باید به مدت سه سال انجام گیرد (اعتبار B)، در بیمارانی که با درمانی لاقل ۶ ماه آزاتیوپرین هنوز سیر فعال بیماری را دارند انجام جراحی کولکتومی ضروری به نظر می‌رسد، در کودکان هم چنانچه رشد بدن در فاصله یک سال متوقف شد عمل جراحی باید انجام شود (اعتبار C). در تجویز با آزاتیوپرین می‌بایستی CBC و  $\gamma$ -GT ابتدا هر هفته برای یک ماه و بعد هم هر ماه یک مرتبه کنترل شود. در فاصله زمانی ۶ هفته اول آمیلار یا لیپاز هم باید اندازه‌گیری شود (اعتبار C). درمان با استروئیدها به علت عواقب جنبی آنها کاربردی در این نوع (سیر مزن فعال) ندارد (اعتبار C). تجویز متوتروکسات و میکوفنلات (Micophenolat) و تاکرولیموس و سیکلوسپورین از راه خوارکی یا وریدی و همچنین هپارین هنوز در فاز تجربی (Experimental) است (اعتبار C).

هنوز نتیجه مناسب و قابل قبولی از درمان با آنتی‌بادی Anti-TNF (انفلیکسوماب Infliximab) وجود ندارد و درمان آن سفارش نمی‌شود و استعمال از داروهای پروبیوتیک (Probiotics) و آنتی‌بیوتیک در مرحله تجربی قرار دارد (اعتبار C).

## فروکشی بیماری (Remission)

### تعریف:

شاخص‌های فروکشی بیماری شامل عدم اسهال (اجابت مزاج کمتر از سه مرتبه در روز) و نبودن خون قابل رؤیت در مدفوع و حالت عاری از دردهای شکمی و غیرشکمی است.

### درمان انتخابی اولیه جهت نگهداری فروکشی:

با تشخیص صحیح کولیت اولسراتیو درمان جهت بهبود (فروکش کردن بیماری) بایستی انجام شود (اعتبار A). از این حالت می‌توان بیمارانی را که بیش از دو سال از زمان فروکشی بیماری گذشته باشد استثنای کرد. داروی اولیه 5-ASA خوارکی یا رکتال است (اعتبار A). در مقایسه 5-ASA کاملاً از نظر اثر برابر تمام داروهای دیگر از این خانواده است (اعتبار A)، دارو می‌تواند هم به صورت رکتال و هم خوارکی داده شود و چگونگی کاربرد هر کدام بستگی به چگونگی و میزان درگیری بیماری دارد (اعتبار A).

بهترین دوز تا به حال برای حفظ فروکشی تعیین نشده است. می‌بایستی همان مقدار داروئی انتخاب شود که اثر آن ثابت شده است. دوز خوارکی هنگام انتخاب سولفالاسالازین ۲ گرم در روز (اعتبار A) و دوز ۱/۵ ۵-ASA در روز (اعتبار A) و دوز Olsalazin یک گرم در روز است (اعتبار A). دوز رکتال در هنگام درگیری کولون چپ از نوع تنقیه یک گرم در روز (اعتبار A) یا چهار گرم هر سه روز یک مرتبه (اعتبار A) یا چهار گرم برای هفت روز در ماه (اعتبار A) و در هنگام درگیری رکتوم (Proctitis)، شیاف ۵-ASA دو مرتبه نیم گرم در روز (اعتبار A) و یا سه مرتبه یک گرم در هفته (اعتبار A) می‌باشد.

هنوز داده نشده باشد، درمان با مواد مهارکننده اینمی از نوع سیکلوسپورین (Cyclosporine) و تاکرولیموس (Tacrolimus) می‌تواند به کار گرفته شود. سیکلوسپورین با یک دوز چهار میلی‌گرم برای هر کیلوگرم از طریق وریدی تزریق می‌شود (اعتبار A) به عنوان آلترناتیو می‌توان سیکلوسپورین را از راه دهان تجویز کرد. تاکرولیموس، از ۰.۰۱ mg/kg به صورت وریدی می‌تواند کاربرد داشته باشد، اما کنترل سطح غلظت و تغییر دوز لازم است (اعتبار B).

پس از مهار کردن و موفقیت در درمان حالت حاد می‌توان داروها را خوارکی بر حسب جواب مناسب درمانی برای ۴ تا ۶ ماه تجویز کرد (اعتبار B). پس از جواب مطلوب درمانی می‌توان از آزاتیوپرین (Azathioprine) به عنوان داروئی که باعث فروکش کردن (Remission) بیماری برای درازمدت می‌شود (به میزان دو میلی‌گرم برای هر کیلو) استفاده کرد (اعتبار B). در صورت عدم پاسخ به درمان عمل جراحی لازم می‌شود (اعتبار C).

تجارب به دست آمده در کودکان بیمار که با تعداد کمتر انجام گرفته نشان می‌دهد که سیکلوسپورین و آزاتیوپرین (Azathioprine) یا Mercaptopurin ۶-RA می‌توان مصرف کرد (اعتبار B).

در ابطه با اثر هپارین با دوز بالا، چندین برسی غیرکنترل شده وجود دارد که باید از راه مطالعات کنترل شده ثابت گردد (اعتبار B).

### سیر مزمن و فعال:

سیر مزمن و فعال هنگام وجود دارد که عود حاد بیمار به وسیله درمان انجام شده برطرف شده باشد ولی با فروکشی کامل و درازمدت (کمتر از دو عود در سال) همراه نباشد (اعتبار C)

### تشخیص:

برای تشخیص بایستی ادامه علائم بالینی مانند اسهال خونی، وجود عفونت مانند توکسین Clostridium difficile و عدم حساسیت به لاکتوز مورد نظر قرار گیرد، انجام اندوسکوپی و برداشت نمونه و سونوگرافی معمولاً لازم نیست، و انجام آنها فقط به اندیکاسیون‌های خاص محدود می‌شود. سی‌تی‌اسکن و ام‌آرآی نبایستی انجام شود (اعتبار C).

### درمان:

در هنگام وجود چنین سیری علاوه بر امکان انجام Colectomy درمان با آزاتیوپرین / ۶-mercaptopurine موردن قبول است (اعتبار B)، مقدار دوز دارو ۲/۵ میلی‌گرم برای هر کیلو در روز با آزاتیوپرین و یک میلی‌گرم برای هر کیلو در روز با ۶-mercaptopurine است (اعتبار C). در کودکان این دوز ۱/۵ میلی‌گرم برای هر کیلوگرم در روز از آزاتیوپرین و یک میلی‌گرم در کیلو گرم در روز برای ۶-mercaptopurine است (اعتبار C). اهمیت تغییر دوز آزاتیوپرین بر حسب تعداد گلبول‌های سفید و غلظت متابولیت TGN-6 هنوز معلوم نمی‌باشد (اعتبار C) هنگام ظهور عوارض جانبی از ۶-mercaptopurine به جای آزاتیوپرین استفاده می‌شود

کولکتومی بی اهمیت است و نباید باعث شبهه شود.

بعد از عمل جراحی می‌بایستی هر سال یک اندوسکوپی از انبارک (Pouch) با بیوپسی انجام گیرد، زیرا اگر التهاب مزمن (Chronic Pouchitis) دیده شود خطر بروز سرطان وجود دارد (اعتبار B). باید در نظر داشت که بررسی‌های درازمدت در مورد اندوسکوپی Pouch هنوز وجود ندارند که بشود با توجه به آنها میزان خطر را ارزیابی کرد.

چنانچه یک پولیپ از نوع آدنوم در کولون بیماری با کولیت اولسروز پیدا شود، برداشتن پولیپ کافی است به شرطی که در نواحی دیگر کولون هیچ گونه دیسپلazی دیده نشود (اعتبار B).

## درمان جراحی:

### جراحی اورژانس:

هر نوع پروفوراسیون در داخل شکم و یا در پشت پریتوان یا در قسمت تحتانی لگن الزام برای جراحی اورژانس را مطرح می‌کند. به شرطی که بیمار به وسیله درمان‌های مراقبتی در وضعی باشد که آماده برای بیهوشی باشد (اعتبار C).

همچنین در صورت ظهور خونریزی شدید با وجود درمان‌های کنسرواتیو که تهدیدی برای بیمار باشد عمل جراحی باید انجام گیرد (اعتبار C).

عود حاد بیماری که به درمان جواب ندهد یک مورد دیگر جراحی را تشکیل می‌دهد (اعتبار C)، به همین گونه مگاکولون توکسیک که به درمان جواب ندهد باید عمل شود ولی قبل از عمل جراحی خالی کردن هوا و دکمپرسیون (Decompression) کولون به وسیله یک اندوسکوپیست با تجربه کمک کننده و مطلوب است (اعتبار C)، چنانچه خروج خون از رکتوم ادامه پیدا کند و درمان مؤثر واقع نشود لزوم جراحی اورژانس مطرح می‌شود (اعتبار C).

### اندیکاسیون جراحی مطلق به صورت انتخابی (Elective):

سرطان کولورکتال و اثبات دیسپلazی اندیکاسیون مطلق را جهت جراحی دارند (اعتبار C). وجود یک تنگی مشکوک به سرطان نیز می‌تواند ضرورت جراحی را مطرح سازد (اعتبار C).

کولیت اولسروزی که به درمان با داروهای مهارکننده ایمنی مقاومت نشان دهد یک اندیکاسیون جراحی دارد (اعتبار C).

پولیپ آدنوماتوز که به وسیله اندوسکوپی قابل برداشت نیست می‌بایستی مورد جراحی رزکسیون موضعی قرار گیرد به شرطی که بقیه کولون فاقد هرگونه دیسپلazی و یا التهاب پیشرفته باشد، در غیر این صورت باید یک Proctocolectomy انجام شود (اعتبار C). تأخیر رشد کودکان و جوانان می‌تواند خود اندیکاسیون برای عمل جراحی باشد (اعتبار B).

### اندیکاسیون نسبی برای جراحی انتخابی (Elective):

طول مدت بیماری و پیشرفت و شدت آن و وضع عمومی بیمار با

### مدت زمان درمان جهت حفظ فروکشی:

این درمان حداقل دو سال باید انجام گیرد (اعتبار A) و اثر درمان درازمدت ثابت نشده است (اعتبار C).

## پیشگیری از سرطان:

تصمیم به درمان درازمدت برای جلوگیری از سرطان ناشی از کولیت نیز هست (اعتبار C)

### اپیدمیولوژی:

ریسک سرطان کولورکتال در بیماری کولیت اولسروز در مقایسه با افراد جامعه بالاتر است. این ریسک با وسعت انتشار در کولون و مدت زمان بیماری بستگی دارد و با بررسی کلانژیت اسکلروزانت (Sclerosing cholangitis) نیز زیادتر می‌شود (اعتبار B).

درمان برای حفظ فروکشی بیماری به نظر می‌رسد که ریسک سرطان را کم کند (اعتبار B).

به جز کلانژیوکارسینوما، سرطان‌های دیگر در این بیماری زیادتر دیده نمی‌شود (اعتبار B).

از آنجایی که به وسیله پیشگیری اندوسکوپی میزان مرگ و میر ناشی از سرطان کولورکتال کم می‌شود (اعتبار B)، کولونوسکوپی‌های مکرر با گرفتن بیوپسی از مکان‌های مختلف مرگ و میر ناشی از سرطان را کم می‌کند (اعتبار B).

در بیماران با درگیری بیماری در تمام یا بیشتر قسمت‌های کولون که بیش از ۸ سال سابقه داشته باشند و یا در صورت درگیری قسمت چپ کولون با ۱۵ سال سابقه بیماری، می‌بایستی حتماً یک کولونوسکوپی کامل با بیوپسی‌های متعدد هر سال انجام گیرد (اعتبار B). به عنوان آلترناتیو در برابر کولونوسکوپی کامل و گرفتن بیوپسی می‌بایستی به بیماران جراحی کولکتومی توصیه شود. کنترل اندوسکوپی هم از نظر زمانی باید در بیمارانی که بقایانی از رکتوم پس از عمل کولکتومی دارند انجام شود. اگر کلانژیت اسکلروزان وجود داشته باشد، پیشگیری اندوسکوپی باید با دقت بیشتری انجام گیرد (اعتبار C).

گرفتن بیوپسی از موضع مختلف می‌بایستی در هنگام فروکشی بیماری انجام شود زیرا که تغییرات ناشی از التهاب ممکن است از تعییرات ناشی از دیسپلazی به سختی قابل تفکیک باشند (اعتبار C). بایستی از موضع مختلف کولون چند بیوپسی برداشته شود (اعتبار B) بخصوص از مناطقی که با چشم تغییرات در آنها دیده می‌شود بایستی بیشتر بیوپسی برداشته شود (اعتبار C).

چنانچه نقاطی از کولون مشکوک به وجود دیسپلazی بودند می‌بایستی پس از ۶ ماه درمان مجدداً مورد بررسی اندوسکوپی و بیوپسی قرار گیرند (اعتبار C). چنانچه دیسپلazی به وسیله یک پاتولوگ دیگر تأیید شد بایستی به بیمار انجام Proctocolectomy توصیه شود، برخلاف توصیه‌های قبلی هر نوع از دیسپلazی با شدت‌های متفاوت که به وسیله یک پاتولوگ دیگر تشخیص داده شود برای اندیکاسیون

هنگامی می‌توان از التهاب Pouch صحبت کرد که عواقب دیگر بعد از عمل جراحی وجود نداشته باشد. التهاب Pouch معمولاً ممکن است سه نوع باشد: به صورت حاد، حاد و عودکننده یا به صورت مزمن و آتروفیک (اعتبار B).

تشخیص التهاب حاد Pouch با علائم، تعداد زیاد بیرون روی، بروز خون و تب همراه است که در اندوسکوپی با قرمی شدید مخاط و وجود ادما ارزیون و زخم و خون آوری مخاط با پوشش فیبرین تجلی می‌کند. در هیستولوژی آبسه‌های کریپت (Crypt)، تجمع سلول‌های آماتی دیده می‌شود (اعتبار B).

التهاب حاد و عودکننده لاقل با سه ماه سابقه ادامه پیدا می‌کند و در آن آتروفی کریپت با وجود درمان دیده می‌شود (اعتبار C).

درمان: آنتی‌بیوتیک‌ها در درجه اول مترنیدازول و یا سیپروفلوکساسین باید برای درمان داده شود (اعتبار B). در صورت عدم جواب به درمان نوع دیگر آنتی‌بیوتیک باید جایگزین شود و یا درمان با تنقیه ۵-ASA و شیاف و یا تنقیه با داروهای حاوی استروئید انجام گیرد (اعتبار C).

برای درمان التهاب مزمن که با وجود مدت درمان طولانی به داروهای ذکر شده در بالا مقاوم باشد تا به حال داروئی در آمان که در بازار وارد شده باشد وجود نداشته است (اعتبار C). یک درمان مهارکننده سیستم ایمنی می‌تواند در بیمار بخصوص در نظر گرفته شود (اعتبار C)، اندیکاسیون برای ایجاد یک استومای جدید و برداشتن Pouch عاقد غیرقابل پیش‌بینی را دارند (اعتبار C).

درمان مراقبتی: سه ماه پس از انجام جراحی سفارش می‌شود که از محل Pouch اندوسکوپی با بیوپسی و بعد در فاصله‌های سالانه در یک مرکز با سابقه و مجرب انجام گیرد، التهاب مخاط Pouch آتروفی کریپت و ظهور دیسپلازی می‌بایستی به وسیله این بررسی تشخیص داده شوند (اعتبار C).

## درگیری مواضع خارج از روده

درگیری خارج از روده را به بیماری عضوی غیر از لوله گوارش اطلاق می‌کنند. از جمله ضایعات مفصلی مانند آرتراالری و بیماری Bechterew، بیماری‌های یوستی (پیودرما گانگنوزووم Erythema Nodosum) و اریتم نودوزوم Pyoderma gangrenosum درگیری کبدی: کلانتریت اسکلروزان (Sclerosing cholangitis)، هپاتیت اتوایمون و درگیری چشم Episcleritis Uveitis (uveitis) و بالاخره میوکاردیت از این قبیل به شمار می‌روند.

### میزان شیوع:

رابطه‌ای بین محل کولیت و نوع بیماری خارج از روده وجود ندارد (اعتبار C).

### تشخیص:

در هنگام درگیری اعضای خارج از روده تشخیص مجدد در رابطه با

وجود ادامه درمان (با در نظر گرفتن امکان بهبود حالت عمومی بیمار بعد از عمل جراحی) می‌تواند خود، اندیکاسیون برای جراحی باشد به شرطی که خود بیمار هم علاقه به آن داشته باشد (اعتبار B).

### نوع جراحی:

پروکتوکولکتومی با آناستوموز Ileonal-Pouch و ساخت یک ایلئوستومای موقتی دو راهی (Loop Ileostoma) عمل استاندارد تلقی می‌شود (اعتبار B)، عمل ایلئویاوج به عنوان I-Pouch بدون یک ضلع کور با یک حجم حدود ۲۰۰ سی سی انجام می‌گیرد (اعتبار C). برای انجام این عمل می‌توان با دست و یا به وسیله تکنیک استاپلر عمل کرد (اعتبار A).

برگشت استومای حافظ می‌بایستی ۶ تا ۱۲ هفته بعد از عمل اولیه انجام شود (اعتبار C). در بعضی از حالات می‌توان از انجام استومای حافظ صرف نظر کرد (اعتبار A).

هنگامی می‌توان از عمل کولکتومی با Pouch صرف نظر کرد که بیمار نتواند کنترل دفع مدفوع را داشته (incontinence) و یا مبتلا به کارسینوم رکtom با پیشرفت بیش از T3 باشد (اعتبار C).

پروکتوکولکتومی با گذاشتن یک ایلئوستوما، معمولاً کیفیت زندگی بیماران را راضی‌بخش می‌کند البته در کسانی که در جوانی مورد عمل جراحی قرار می‌گیرند و صورت ظاهر عادی بدن را در حالت پروکتوکولکتومی با آناستوموز Ileonal Pouch بر ایلئوستومای دائمی ترجیح می‌دهند بایستی از عمل کولکتومی و انبارک ایلئوآنال استفاده کرد (اعتبار B).

هنگامی که سرطان رکtom با درجه پیشرفت T3 وجود داشته باشد عمل پروکتوکولکتومی با Pouch می‌تواند انجام گیرد، در اینجا باید شیمی درمانی و رادیودرمانی انجام گیرد (اعتبار C).

چنانچه سرطان رکtom از T3 هم پیشرفت‌های باشد کولکتومی با ایجاد یک Sigmoidostoma بهتر از پروکتوکولکتومی است (اعتبار C)، در حالات خاص هم می‌توان کولکتومی با ایلنور کتوستومی انجام داد (اعتبار C).

اجام پروکتوکولکتومی ترمیمی در مراکزی که تجربه کافی دارند امکان پذیر است (اعتبار B).

برداشتن قسمتی از کولون و یا سگمانی از آن امروزه خطأ است (اعتبار B) مگر آن که بولیپ از نوع آدنوم را نتوان از راه اندوسکوپی برداشت، در این حالت بخصوص، و در صورت عدم وجود دیسپلازی و التهاب پیشرفتی و وسیع کولون، برداشتن سگمانی از کولون جایز می‌باشد (اعتبار C).

## التهاب انبارک (Pouchitis)

هنوز به اندازه کافی بررسی راجع به التهاب قسمت آخر آناستوموز وجود ندارد و برداشتن کولون شرایط ایجاد این التهاب را به وجود می‌آورد که میزان شیوع و سرنوشت درازمدت آن هنوز معلوم نیست.

حادثه‌های مهم (Life events) تک نمی‌تواند تأثیری داشته باشد بلکه بیشتر، فشارهای طولانی روحی می‌توانند سیر بیماری را تشدید کنند (اعتبار B).

#### عوامل روحی اجتماعی (Psychosocial factors) :

این عوامل در زمان مراقبت بیمار باید مورد نظر قرار گیرند (اعتبار B). روش‌های غلبه بر آن می‌توانند تأثیر معتمد در سیر بیماری داشته باشند (اعتبار B). تابه حال اثر برنامه‌های تربیتی روی سیر بیماری ثابت نشده است ولی با تمام این احوال این نوع درمان مورد قبول بیماران قرار گرفته‌اند (اعتبار B).

#### ضایعات روحی:

خود بیماری در روحیه بیماران اثر می‌گذارد و ناراحتی‌های روحی هم سیر بیماری و هم کیفیت زندگی را تحت تأثیر خود قرار می‌دهند. در صورت بروز بیماری در خردسالان به احتمال ریسک ظهور عوارض روحی بالا می‌رود (اعتبار B).

پزشکان بیمار باید خود زمان و موقعیت درمان روحی بیماران را تعیین کنند و علاوه بر آن همکاری خود بیمار نیز باید مورد نظر قرار گیرد (اعتبار C). روان درمانی خود یک اثر مثبت در مقابله با بیماری چه از نظر تقویت روحیه و چه میزان کم شدن درد دارد (اعتبار A). تشخیص کولیت اولسروز اندیکاسیون برای روان درمانی ندارد (اعتبار C).

### درمان‌های آلترناتیو:

راه‌های تکمیل‌کننده از نوع هموپاتی و کاربرد درمان طبیعی و متدهای متداول در چین همراه طب سوزنی (Acupuncture)، درمان آنتروپوزوفی (Anthroposophy) می‌توانند تأثیر مکمل در درمان کولیت اولسروز داشته باشند.

#### میزان درمان:

حداقل نیمی از بیماران از قبول درمان‌های مکمل استقبال می‌کنند، بخصوص هنگامی که آنها از درمان طبی علمی استفاده نبرده باشند (اعتبار B).

کاربردهای طبیعی و هموپاتی و طب سوزنی بیشتر از همه در این بیماری به کار می‌روند (اعتبار B)، اما کاربرد روش‌های طب تکمیلی را نمی‌توان توصیه کرد زیرا که در این مورد هنوز اطلاعات کافی وجود ندارد. (اعتبار C)

Z.Gastroenterologie: 2001; 9; 19-72

ترجمه از اولین شماره مجله گاسترواترولوژی سال ۲۰۰۱ تحت عنوان:  
“Guidelines: Diagnosis and therapy of ulcerative colitis – Results of an evidence – based consensus conference of the German Society of Gastroenterology and Metabolic Diseases.

روده لازم نیست (اعتبار C).

در کلانژیت اسکلروزان درگیری روده از نظر سرطان بخصوص در قسمت راست کولون دیده می‌شود. از این نظر کولون باید خارج از طول مدت بیماری کولیت مورد مراقبت اندوسکوپی قرار گیرد (اعتبار B). غربالگری مختص به آمیلوئیدوز (Amyloidosis) ضروری به نظر نمی‌رسد (اعتبار C).

درمان: درمان بیماری‌های خارج از روده بستگی به وضع بیماری دارد، علاوه بر معاینه CRP و yersiniosis campylobacter بخصوص هنگام بروز آرتراژ ضروری به نظر می‌رسد (اعتبار C).

درگیری حاد عضوی خارج از روده اندیکاسیون برای درمان سیستماتیک را داراست (اعتبار C). در درگیری مفاصل داروی اصلی ۵-ASA می‌باشد (اعتبار C). از داروهای مهارکننده اینمنی مانند استروئید، آزاتیوپرین و متورکسات و در بعضی از مواقع درمان فیزیکی می‌باشند استفاده شود (اعتبار C).

در هنگام مصرف NSAID و خنثی‌کننده Cox-2 ممکن است بیماری سیر و خمتری پیدا کند (اعتبار C). سیکلوسپورین A جهت درمان Uveitis مناسب می‌باشد (اعتبار C).

در سیر بیماری مشکل و عود کننده یا مقاوم به درمان می‌باشند از آزاتیوپرین و متورکسات همراه کم کردن دوز استروئید استفاده کرد (اعتبار C).

در زمان درگیری خارج از روده اندیکاسیونی برای دادن استروئید موضوعی وجود ندارد، احتمالاً جزء حالت استثنای درمان تکمیلی با بودزنونید (Ursodeoxycholic acid Budesonide) همراه Ursodeoxycholic acid بود (اعتبار B).

اندوسکوپی درمانی در هنگام تنگی شدید مجرای صفراؤی توصیه می‌شود که در آن تنگی‌ها گشاد می‌شوند و حتی با استفاده از Stent می‌توان کمک زیادی به بیماران کرد، فایده درمان برای جلوگیری از انسداد هنگامی که استنت در مجرای صفراؤی گذاشته شده باشد با استفاده از داروی Ursodeoxycholic acid هنوز ثابت نشده است.

درمان پیودرمائگانگرزووم با کورتیکوئیدها به تنها و یا همراه با داروهای مهارکننده سیستم اینمنی مانند سیکلوسپورین‌ها است (اعتبار A).

### روان درمانی (Psychosomatic treatment):

اثر عوامل روانی و اجتماعی در ظهور کولیت اولسروز به احتمال ناچیز است اما در روند و سیر بیماری بی‌تأثیر نیست، وجود شخصیت بخصوصی در مبتلا شدن به این بیماری متحمل نیست و تغییرات شخصیتی به احتمال ثانویه بوده و ناشی از سیر طولانی بیماری است (اعتبار B).

فشارهای روحی می‌توانند سیر بیماری را تشدید کنند. اما