

改訂第2版 消化器外科専門医へのminimal requirements

「総論」で追加すべきテーマ一覧

総論 (目次)		ページ	第2版に記載のない新しいテーマ (追加項目)
1	消化器外科的診療法・検査法		
	(1) 消化器癌における新しい画像検査PETと造影MRI	2	・術中の検査、インジゴによる造影(消化管の血流評価、肝臓の系統切除)
	(2) 緊急内視鏡検査の適応(緊急検査)と禁忌、内視鏡の滅菌法、患者モニタリング法	5	なし
2	消化器外科基本手技・処置		
	(1) 消化管吻合法の基本	7	・腹腔鏡手術における吻合法
3	術前・術後管理・合併症		
	(1) 術前の全身機能評価	10	・周術期の侵襲に伴う病態 ・術後死亡率と併存疾患の関係 ・高齢者の術前全身状態評価方法
	(2) 静脈血栓塞栓症(深部静脈血栓症と肺塞栓症)	14	ガイドラインが2018年度版に更新(ただし本文記載内容に変更なし)
	(3) 高血糖高浸透圧症候群(非ケトン性高浸透圧昏睡)	18	なし
	(4) 胃切除後の耐糖能	20	・胃切除後障害(Postgastrectomy Syndrome: PGS) : 機序と対策、評価とチーム医療
	(5) 大腸切除の術前・術中腸管の準備	23	・ERAS
	(6) 人工肛門の位置決めとケア	26	・特殊患者(化学療法、放射線療法)における人工肛門管理
	(7) 透析患者の周術期管理	28	なし
	(8) 術前術後の呼吸管理(開胸術を中心に)	30	・COPD:危険因子、診断基準と病期分類
4	外科とリスクマネジメント		
	(1) クリニカルパスの目的と効果	34	・ERAS
	(2) チーム医療とカンサーボード	37	なし
	(3) 医療事故とその予防・対策	41	・医療事故の現状と対策
	(4) 医療過誤・紛争・訴訟に対するマネジメント	47	・医療安全 ・医療訴訟に関するデータ(図)が古い(2015年まで)⇒修正必要
5	救急外科・急性腹症		
	(1) 凝固検査と凝固異常	50	・新しい薬品(抗凝固薬)の休業期間
	(2) 腹部外傷による腹腔内出血と臓器損傷	54	・外傷性肝障害に対するDCS
	(3) 輸血	57	なし
6	ショック		
	(1) 敗血症性ショックの病態	62	・SOFA分類 ・敗血症時の栄養・血糖コントロール
7	侵襲学と生体反応		
	(1) 炎症性サイトカインと抗炎症性サイトカイン	64	なし
	(2) 外科的侵襲に対する生体反応	67	なし
8	出血・止血・輸血		
	(1) 下血の原因疾患	71	なし
9	損傷と創傷治療		
	(1) 創傷治療過程と促進・阻害因子	75	なし
10	無菌・滅菌		
	(1) 消化器外科関係の消毒法(消毒水準)と消毒薬	78	・血液・体液暴露自事故後の予防と対策
11	外科感染症		
	(1) SSI(危険因子・予防法)	82	なし
	(2) 臨床で注意したい感染症(フルニエ壊疽、偽膜性腸炎)	86	なし
	(3) 主な抗菌薬の基本事項	89	・抗菌薬の治療投与の原則
	(4) 特殊な細菌による感染症	93	なし
12	腫瘍		
	(1) 癌の疫学	96	・統計が古い⇒新しい統計に修正
	(2) 癌の生物学:癌細胞の特徴・癌種別特徴・悪液質	100	・癌の発生過程における遺伝子異常 ・幹細胞発癌と癌幹細胞 ・悪液質における代謝異常と栄養管理
	(3) 腫瘍マーカー(陽性の癌種と偽陽性の原因)	103	・腫瘍マーカー測定の意味
	(4) 後腹膜腫瘍	106	・後腹膜腫瘍の治療原則 ・腹膜偽粘液腫 ・原発不明癌
	(5) 放射線治療と温熱療法(機序と効果)	108	・放射線治療の実際のレジメン ・最近の新しい放射線治療法
	(6) 癌治療における臨床試験	111	・新しい臨床試験の付加
13	化学療法		
	(1) 消化器癌に対する抗癌剤の適応と作用機序、効果判定法	116	・化学療法の目的と適応 ・抗癌剤のレジメン
	(2) 抗癌剤の副作用(有害事象)	120	・代表的な有害事象と対応方法 ・発熱性好中球減少症
	(3) 分子標的治療薬(機序と有害事象)	124	・新しい分子標的薬についての情報の追加(適応、臓器、標的分子、副作用など)
14	消化器外科と免疫		
	(1) 腫瘍免疫と抗腫瘍免疫(感作機構、免疫細胞、サイトカイン、免疫療法、加齢)	128	・新しい免疫チェックポイント阻害剤
	(2) 腸管免疫とグルタミン	133	・シンバイオティクス(プロバイオティクス、プレバイオティクス)
15	代謝・栄養		
	(1) 消化器外科代謝栄養の基本	136	・サルコペニア
	(2) 術後ならびに消化器疾患に対する栄養管理	140	・栄養免疫と不飽和脂肪酸 ・IVHとビタミンと葉酸
	(3) 消化管ホルモン	145	・グレリン
	(4) 中心静脈栄養	148	・PICC(腕から)(適応、標的分子、副作用など)

総論（目次）		ページ	第2版に記載のない新しいテーマ（追加項目）
16	消化器外科と分子生物学		
	(1) 遺伝子変異（癌遺伝子、癌抑制遺伝子）と遺伝子多型	152	・新しい分子標的薬とバイオマーカー
	(2) 消化器外科領域の分子生物学的トピックス	156	なし
17	臓器移植		
	(1) 脳死移植の適応と除外基準	159	・脳死移植の保険収載 ・データが古い⇒最近のデータへ入れ替え
18	内視鏡外科		
	(1) 腹腔鏡下手術（二酸化炭素気腹の注意点）	162	なし
19	緩和ケア		
	(1) 緩和ケア全般について	165	・緩和ケアと痛みの定義、死の受容のプロセス ・がん悪液質の定義・発現機序
	(2) 癌性疼痛	168	・タイトルを「癌性疼痛と終末期ケア」と変更 ・変更悪液質（定義、病態）、栄養療法、消化管閉塞
20	その他		
	(1) 消化管運動	173	なし
	(2) 消化器外科医が知っておくべき統計の基礎	179	・代表的な外科の臨床研究（臨床試験） ・OSやDFS、PFSなどの臨床試験に必要な用語の解説 ・Propensity score matchingなど統計学的専門用語