

## KMS Patologivariable 2010-2015

Variabellabel	Henvisende afdeling
<b>Variabel</b>	KIR_AFDELING
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	05 = RH 59 = Bispebjerg 67 = Hvidovre 125 = Herlev 141 = Hillerød 722 = Roskilde 774 = Næstved 794 = Slagelse 425 = Odense 498 = Svendborg 506 = Middelfart 444 = Sønderborg 474 = Sydvestjysk 223 = Vejle 418 = Kolding 256 = Horsens 191 = Vest 261 = Aarhus 235 = Randers 307 = Viborg 567 = Aalborg 584 = Thy-Mors 293 = Vendsyssel
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Modtagedato
<b>Variabel</b>	HDATA_KIR
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	YYYY-MM-DD
<b>Afgrænsning/definition</b>	Dato for modtagelse af præparatet på patologiafdelingen

<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Svardato
<b>Variabel</b>	SVAR_DATO
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	31.12.2012 01.01.2015
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	YYYY-MM-DD
<b>Historik</b>	I det første skema fra 2009 registrerede man svardatoen, men man gik bort fra dette ved revisionen af skemaet, som trådte i kraft 1.1.2013. Ved en senere revision i 2015 blev variabelen genindført, dog kun ved valg af biopsi som præparat.

Variabellabel	Cancertype
<b>Felt Id</b>	CANCERTYPE
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Revideret</b>	
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Kolon 02 = Rektum
<b>Afgrænsning/definition</b>	Følger den kirurgiske definition. Der tages udgangspunkt i informationen på rekvisitionen.
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabellabel	Præparat
<b>Variabel</b>	PRAEPARAT
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Revideret</b>	1.1.2012 1.1.2015
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	<b>2009</b> 1: Resektion 2: Endoskopisk <b>2012</b> 1: Resektion 2: Lokal resektat

	<b>2015</b> 01 = Resektat 02 = Lokal resektion 03 = Biopsi 99 = Ukendt
<b>Afgrænsning/definition</b>	Man kunne ikke registrere både et lokalresektat og et resektat, så derfor måtte man over skrive skemaet, hvis et lokalresektat blev efterfulgt af et resektat. Registreringen blev foretaget på en samlet vurdering af de to præparater.
<b>Historik</b>	Udfald 03 er tilføjet i 2015
<b>Kommentar</b>	

Navn	Histologi
<b>Felt Id</b>	HISTOLOGI
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	01.01.2013
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	<b>01.10.2009</b> 01 = Adenokarcinom af vanlig glandulær type 02 = Adenokarcinom, lav differentieringsgrad 03 = Mucinøst adenokarcinom 04 = Signetringcelle karcinom 05 = Planocellulært karcinom 06 = Adenoskvamøst karcinom 07 = Småcellet karcinom 08 = Udifferentieret karcinom 09 = Medullært karcinom 10 = adenokarcinom i polyp 11 = Anden type karcinom 12 = Ukendt histologi 13 = Karcinoid tumor 14 = Neuroendokrin tumor 15 = Goblet celle karcinoid 16 = Gastrointestinal stromal tumor 17 = Benign mesenkymal tumor 18 = Sarkom 19 = Metastase 20 = Ikke invasiv epitelial tumor (adenom) 21 = Anden tumor <b>01.01.2013</b>

	01 = Adenokarcinom af vanlig glandulær type 02 = Adenokarcinom, lav differentieringsgrad 03 = Mucinøst adenokarcinom 04 = Signetringcelle karcinom 08 = Udifferentieret karcinom 09 = Medullært karcinom 21 = Anden (ekskluderende) tumortype
<b>Afgrænsning/definition</b>	Der henvises til WHO's tumorklassifikation og patologivejledningerne.
<b>Historik</b>	Det oprindelige udfaldsrum blev revideret i 2013, hvor man fjernede en del udfald. Udfald 21 blev bevaret med en omformulering af udfaldslabel. Valg af dette udfald medførte, at yderligere registrering i skemaet blev afbrudt.
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Kemo/strålebehandling
<b>Variabel</b>	PRAE_STRAELE
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Revideret</b>	
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Det blev ikke registreret hvilken type behandling, der var tale om.

Navn	TRG
<b>Felt Id</b>	TRG
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = TRG 1 02 = TRG 2 03 = TRG 3 04 = TRG 4 05 = TRG 5 06 = TRG ikke bedømt eller kan ikke vurderes 99 = Ukendt/Uoplyst

<b>Afgrænsning/definition</b>	TRG står for tumor regressions grad (TRG), som i DK vurderes ad modum Mandard. Der henvises til patologivejledningerne.
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

<b>Variabel label</b>	<b>MLH1</b>
<b>Variabel</b>	MLH1
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Normal ekspression 02 = Manglende ekspression 03 = Ikke udført/mislykket
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Før 2010 blev det registreret af kirurgerne, om der var påvist mikrosatellit instabilitet i variabelen A63, med udfaldsrummet Nej Ja Ikke undersøgt.

<b>Variabel label</b>	<b>MSH2</b>
<b>Variabel</b>	MSH2
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Normal ekspression 02 = Manglende ekspression 03 = Ikke udført/mislykket
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Før 2010 blev det registreret af kirurgerne, om der var påvist mikrosatellit instabilitet i variabelen A63, med udfaldsrummet Nej Ja Ikke undersøgt.

<b>Variabel label</b>	<b>MSH6</b>
<b>Variabel</b>	MSH6
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Normal ekspression

	02 = Manglende ekspression 03 = Ikke udført/mislykket
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Før 2010 blev det registreret af kirurgerne, om der var påvist mikrosatellit instabilitet i variabelen A63, med udfaldsrummet Nej Ja Ikke undersøgt.

<b>Variabel label</b>	<b>PMS2</b>
<b>Variabel</b>	PMS2
<b>Oprettet</b>	1.10.2009
<b>Revideret</b>	
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Normal ekspression 02 = Manglende ekspression 03 = Ikke udført/mislykket
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Før 2010 blev det registreret af kirurgerne, om der var påvist mikrosatellit instabilitet i variabelen A63, med udfaldsrummet Nej Ja Ikke undersøgt.

<b>Variabel label</b>	<b>(y)pT-stadium</b>
<b>Variabel</b>	TNM_T
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2012
<b>Udfald</b>	02 = T1 03 = T2 04 = T3 05 = T4 06 = Tx
<b>Afgrænsning/definition</b>	Der anvendtes 5. udgave af TNM klassifikationen fra UICC.
<b>Historik</b>	I det oprindelige skema blev T-kategorien registreret i skemaet, men ved revisionen af skemaet i 2013 blev T-kategorien i stedet beregnet i databasens datasæt i AP.
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Dybeste vækst
<b>Variabel</b>	TUMOR_DYB
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = I submucosa (pT1) 02 = I tunica muscularis (pT2) 03 = Profund for tunica muscularis 05 = Ikke vurderet
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Blev indført med det formål at gøre pT-kategorien til en beregnet variabel.

Variabel label	Dybdevækst under muscularis
<b>Variabel</b>	DYBDE   TUMOR_DYB_VAEKST
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Variablen hedder DYBDE i version 1 af KRC_PATOLOGI_2012_1, hvor TNM_T fortsat optræder – uvist om præcist hvornår den hedder hvad. Formentlig er version 1 en version, som aldrig blev anvendt. Man kan ikke vælge DYBDE ved forsøg på udtræk fra KRC_PATOLOGI_2012_1

Variabel label	Tumorperforation
<b>Variabel</b>	TUMOR_PERF
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	-
<b>Udfald</b>	01 = Nej 02 = Ja, gennem peritoneum 03 = Ja, gennem ikkeperitonealiserede resektionsflade 04 = Ja, gennem både peritoneum og ikkeperitonealiserede resektionsflade

<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Gennemvækst af peritoneum
<b>Variabel</b>	GENNEMV_PERI   TUMOR_GEN
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Uoplyst
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Antal lymfeknuder
<b>Variabel</b>	ANTAL_A   LYMFEE_A
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	Blev før 2010 registreret af kirurgerne
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Antal metastaser
<b>Variabel</b>	ANTAL_M   LYMFEE_M
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	Blev før 2010 registreret af kirurgerne
<b>Kommentar</b>	

Variabel label	Ekstramural venøs invasion
<b>Variabel</b>	VEENE   TUMOR_VEENE
<b>Oprettet</b>	01.10.2009



<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Uoplyst
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Satellitter
<b>Variabel</b>	SATELLITTER   TUMOR_SAT
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Uoplyst
<b>Afgrænsning/definition</b>	Definitionen af tumor satellitter har varieret gennem tiden. I 2015 var definitionen, at det var <3 mm store foci af tumorbvæv uden synlig rest af lymfoidt væv, med mindre, at man tydeligt kunne se, at det drejede sig om 1) nerveindvækst, 2) lymfekarinvasion eller 3) veneinvasion.
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Ekstramural nerveinvasion
<b>Variabel</b>	PERINEURAL   TUMOR_NERVE
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Uoplyst
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Tumorbudding
<b>Variabel</b>	BUDDING

<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2012
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Uoplyst
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Blev lukket fordi tumor budding ikke var tilstrækkeligt godt defineret på daværende tidspunkt.

Variabel label	Resektion   Mesorektum
<b>Variabel</b>	KVAL_REK   KVAL_REK_H
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Mesorektalt 02 = Intramesorektalt 03 = Muscularis 04 = Ikke vurderet
<b>Afgrænsning/definition</b>	Der henvises til patologivejledningerne
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Resektion   Kolon
<b>Variabel</b>	KVAL_KOL
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Mesokolisk 02 = Intramesokolisk 03 = Muscularis 04 = Ikke vurderet
<b>Afgrænsning/definition</b>	Der henvises til patologivejledningerne
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Ligaturhøjde
<b>Variabel</b>	LIGATUR_MM   LL_TUMOR_LIGATUR

<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Skulle kun udfyldes ved koloncancer

<b>Variabel label</b>	<b>Afstand (mm) til kirurgisk resektionsflade</b>
<b>Variabel</b>	AFSTAND_MM   LL_TUMOR_RES
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	01.01.2013
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	Skulle kun udfyldes ved rektumcancer i det oprindelige skema. Ved revisionen i 2013 blev målingen også indført for koloncancer.
<b>Kommentar</b>	-

<b>Variabel label</b>	<b>Nedfrosset materiale   Biobank</b>
<b>Variabel</b>	NEDFROSSET   BIOBANK
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	01.01.2013
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	Variablen blev omdøbt ved revisionen i 2013.
<b>Kommentar</b>	-

<b>Variabel label</b>	<b>Radikalitet</b>
<b>Variabel</b>	RADIKALITET
<b>Oprettet</b>	01.10.2009
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2012
<b>Udfald</b>	01 = Indgrebet mikroradikalt 02 = Tumor =< 1 mm fra resektionsflade/-rand 03 = Indgrebet ikke mikroradikalt

	04 = Radikalitet ikke vurderet
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	Blev overført til en ny variabel om mikroradikalitet
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Synkron tumor
<b>Variabel</b>	SYNKRON
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Begrænsedes til registrering af synkrone tumorer i præparatet, ikke hvis der indenfor cancerincidensperioden blev fundet nye tumorer.

Variabel label	Indvækst i naboorgan
<b>Variabel</b>	TUMOR_INDV
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Ukendt
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Submukøs lymfovaskulær invasion
<b>Variabel</b>	TUMOR_LYMF
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	-
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Ukendt
<b>Afgrænsning/definition</b>	-

<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Resektatets længde (efter fiksering)
<b>Variabel</b>	LL_RES_LENGTH
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	-
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Fra tarmvæg til ligatur
<b>Variabel</b>	LL_TARM_KAR
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Fra tumor til nærmeste tarmresektionsrand
<b>Variabel</b>	LL_TUMOR_TARM
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	HELTAL
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Sphincterniveau
<b>Variabel</b>	KVAL_REK_L
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ekstralevatorisk resektionsplan

	02 = Sphincterisk resektionsplan 03 = Intramuskulært/submukøst resektionsplan 04 = Ikke vurderet
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Fikseringsmetode
<b>Variabel</b>	LYMFE_FIX
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Formalin 02 = Formalin plus GEWF 03 = Formalin plus metylenblåt 04 = Anden fikseringsmetode
<b>Afgrænsning/definition</b>	Der henvises til patologivejledningerne
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	Mikroradikalitet
<b>Variabel</b>	KON_RADIKALITET
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = ≤ 1 mm fra tumor 03 = ≤ 1 mm fra TD/lymfemet 04 = Nej, direkte indvækst 05 = Ikke vurderet
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	-

Variabel label	pT1 level
<b>Variabel</b>	PT1_LEVEL
<b>Oprettet</b>	01.01.2013
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015

<b>Udfald</b>	01 = Sm1 02 = Sm2 03 = Sm 3 04 = Haggitt level 1 05 = Haggitt level 2 06 = Haggitt level 3 07 = Haggitt level 4 09 = Ukendt
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Skulle udfyldes hvis der kun var tumorvækst til og med submucosa.

Variabel label	Type biopsi
<b>Variabel</b>	?
<b>Oprettet</b>	01.01.2015
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	-
<b>Udfald</b>	01 = fra indextumoren 02 = fra en levermetastase 03 = fra en metastase UNS
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Blev indført kort før overgang til automatiseret datafangst.

Variabel label	Tarmkræftscreening
<b>Variabel</b>	?
<b>Oprettet</b>	01.01.2015
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej 03 = Uoplyst
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Blev indført kort før overgang til automatiseret datafangst

Variabel label	Intramural veneinvasion
<b>Variabel</b>	?

<b>Oprettet</b>	01.01.2015
<b>Revideret</b>	-
<b>Lukket</b>	31.12.2015
<b>Udfald</b>	01 = Ja 02 = Nej
<b>Afgrænsning/definition</b>	-
<b>Historik</b>	-
<b>Kommentar</b>	Blev indført kort før overgang til automatiseret datafangst