

Case-mix variables for Bladder Cancer

CM Nr	Case-mix variables		Delphi Round 1
1.100	Demographic Factors		
1.110	Postcode bij diagnose		Keep
2.100	Baseline Clinical Factors		
2.110	Performance Score	ECOG/WHO	Keep
2.120	ASA Score	I/II/III/IV/V	Keep
2.130	Comorbiditeit bij diagnose	LIJST (AIDS, cerebrovasculair, COPD, hartfalen, bindweefselziekte, dementie, hemiplegie, leukemie, maligne lymfoom, myocardinfarct, perifeer vaatlijden, maagzweren, suikerziekte (met/zonder orgaanschade), leverziekte (niet, mild, gevorderd, vergevorderd), nierziekte (niet, mild, gevorderd, vergevorderd), solide tumor (niet, niet-metastatisch, metastatisch)	Keep
2.140	Frailty score		Delphi round 2
2.150	Urologische voorgeschiedenis		Keep
2.160	Familie anamnese blaaskanker	Ja/Nee	Delphi round 2
2.170	Lengte	M	Keep
2.180	Gewicht	Kg	Keep
2.190	BMI	Kg/(LxL)	Keep
2.200	Roker	Ja/Nee	Keep
2.260	eGFR	#	Keep
2.270	ASAT	#	Keep
2.280	ALAT	#	Keep
2.290	AF	#	Keep
2.300	Bilirubine totaal	#	Keep
2.310	LDH	#	Keep
2.320	Hb	#	Keep
2.330	Leukocytengehalte	#	Keep
2.340	Trombocytengehalte	#	Keep
3.100	Baseline Tumour Factors		
3.110	Datum eerste bezoek polikliniek	Datum	Keep
3.120	Datum eerste cystoscopie	Datum	Keep
3.130	Datum van diagnose (datum PA rapport beken	Datum	Keep
3.140	Ziekenhuis diagnose		Delphi round 2
3.150	Ziekenhuis behandeling		Keep
3.160	Topografie (lokalisatie)		Keep
3.170	Klinische tumor grootte cystoscopie	cm	Keep
3.180	Multifocale tumor	ja/nee	Keep
3.190	Hydronefrose	Ja (Links* rechts)/nee	Keep
3.200	cT stadium	TNM	Keep
3.210	cN stadium	TNM	Keep
3.220	cM stadium	TNM	Keep
3.230	Locatie metastasen (op afstand)		Keep
3.240	Evaluatie hoge urinewegen	Ja/nee	Keep
3.250	CT abdomen	Ja/Nee	Keep
3.251	* Zo ja, acquisitie protocol		Keep
3.252	* Zo ja, locatie index lease(s)		Keep
3.253	* Zo ja, morfologie		Delphi round 2.
3.254	* Zo ja, afmeting		Keep
3.255	* Zo ja, transmurale uitbreiding (perivesicale vetinfiltratie, groei buiten blaasserosa)		Keep
3.256	* Zo ja, betrokkenheid ostium/distale ureter		Keep
3.257	* Zo ja, betrokkenheid nabijgelegen organen (peritoneum/inwendige genitalia/bekkenwand)		Keep
3.258	* Zo ja, hydronefrose		Keep

3.259	* Zo ja, lymfeklieren (Links * rechts; pelvien: iliaca interna/externa/communis of para aortaal of supradiafragmaal. Suspect; bolronnd of korte as > 8 mm of kapseldoorgroei of afwezigheid vetcentrum		Keep
3.260	* Zo ja, botten/longen/lever		Keep
3.261	* Zo ja, extra bevindingen		Delphi round 2
3.262	* Zo ja, indicatie aanvullend PET-CT		Keep
3.263	* Zo ja, suggestie T stadium		Keep
3.264	* Zo ja, suggestie N stadium		Keep
3.265	* Zo ja, suggestie M stadium		Keep
3.270	MRI	Ja/nee	Keep
3.271	* Zo ja, acquisitie protocol		Keep
3.272	* Zo ja, locatie index laesie(s)		Keep
3.273	* Zo ja, morfologie		Delphi round 2
3.274	* Zo ja, afmeting (langste as in 3D)		Keep
3.275	* Zo ja, T2w		Keep
3.276	* Zo ja, DWI (restrictie?)		Keep
3.277	* Zo ja, DCE (vroeg arterieel?)		Keep
3.278	* Zo ja, VIRADS classificatie		Keep
3.279	* Zo ja, transmurale uitbreiding		Keep
3.280	* Zo ja, nabijgelegen organen		Keep
3.281	* Zo ja, lymfeklieren		Keep
3.282	* Zo ja, botten		Keep
3.290	PET-CT	Ja/nee	Keep
3.300	X-Thorax	Ja/nee	Delphi round 2
3.310	CT Thorax	Ja/nee	Keep
3.320	Besproken op MDO	Ja/nee	Keep
3.321	* Zo ja, datum MDO (eerste MDO)	datum	Keep
3.322	* Zo ja, advies MDO (initiele behandeladvies)	LIJST (expectatief, cystectomie, chemoradiatie, externe radiotherapie, brachytherapie, chemotherapie, neo-adjuvante chemotherapie met cystectomie, immunotherapie	Keep
3.323	* Zo ja, advies MDO opgevolgd	ja/nee	Keep
3.324	* Zo ja, aanpassing CT verslag o.b.v. pathologie	ja/nee	Keep
3.330	Uitslag cytologie	TPS	Keep
3.340	Biopten (preoperatief)	Ja/nee	Keep
3.341	* Zo ja, uitslag biopten (preoperatief)		Keep
4.100	Treatment Factors		
4.110	Lasercoagulatie	Ja/nee	Keep
4.111	* Zo ja, datum	datum	Keep
4.112	Transurethrale resectie	Ja/nee	Keep
4.113	* Zo ja, operatie datum eerste positieve tumor TUR	datum	Keep
4.114	* Zo ja, operatie datum laatste positieve tumor TUR		Keep
4.115	* Zo ja, type cystoscopie		Keep
4.116	* Zo ja, gebruik blaasdiagram		Delphi round 2
4.117	* Zo ja, perforatie		Keep
4.118	* Zo ja, klinische tumorgrootte		Keep
4.119	* Zo ja, radicaliteit (macroscopisch)		Keep
4.120	* Zo ja, operatieduur	min	Keep
4.122	* Zo ja, ontslag datum	datum	Delphi round 2
4.123	* Zo ja, differentiatie graad WHO 1973		Keep
4.124	* Zo ja, differentiatie graad WHO 2004		Keep
4.125	* Zo ja, histologie type		Keep
4.126	* Zo ja, pT stadium		Keep
4.127	* Zo ja, lymfangio-invasieve groei		Keep
4.128	* Zo ja, detrusor aanwezig	ja/nee	Keep
4.129	* Zo ja, reTUR (2-6 weken na initiele TUR)	ja/nee	Keep
4.130	* Zo ja, reden van reTUR	LIJST (protocollair, geen detrusor, macroscopisch irradicaal)	Keep
4.140	Blaassparende ingreep	ja/nee	Keep
4.141	* Zo ja, type chemoradiatie	ja/nee	Keep
4.142	* Zo ja, active surveillance	ja/nee	Keep

4.150	Cystectomie	ja/nee	Keep
4.151	* Zo ja, operatiedatum	datum	Keep
4.152	* Zo ja, ontslag datum	datum	Keep
4.153	* Zo ja, soort ingreep	LIJST (open, laparoscopisch, laparoscopisch met conversie naar open, robot geassisteerd, onbekend)	Keep
4.154	* Zo ja, type ingreep	LIJST (cystectomie, appendix, uterus, adnexen, prostaat, urethra, nier, anders)	Keep
4.155	* Zo ja, type deviatie	LIJST (cystectomie met bricker, partiele cystectomie, cystectomie met neoblaas, cystectomie met indiana pouch, ureterocutaneostomie, anders)	Keep
4.156	* Zo ja, operatieduur	min	Delphi round 2
4.157	* Zo ja, bloedverlies (peri-operatief)	ml	Delphi round 2
4.158	* Zo ja, bloedtransfusie (gedurende opname)	ja/nee	Keep
4.159	* Zo ja, lymfeklierdissectie	ja/nee	Keep
4.160	* Zo ja, omvang lymfeklierdissectie	LIJST (beperkt (obturatorius holte bdz), standaard (obturatorius holte bdz + iliacaaltraject bdz tot aan ureter), uitgebreid (tot aan aortabifurcatie + presacraal))	Keep
4.161	* Zo ja, aantal onderzochte lymfeklieren	#	Keep
4.162	* Zo ja, aantal positieve lymfeklieren	#	Keep
4.163	* Zo ja, extra nodale groei	ja/nee	Keep
4.164	* Zo ja, vriescoupe	ja/nee	Keep
4.165	* Zo ja, radicaliteit	ja/nee	Keep
4.166	* Zo ja, snijvlakken blaas vrij	ja/nee	Keep
4.167	* Zo ja, snijvlakken elders vrij	ja/nee	Keep
4.168	* Zo ja, lymfangio-invasieve groei	ja/nee	Keep
4.169	* Zo ja, CIS in snijvlak	ja/nee	Keep
4.170	* Zo ja, differentiatie graad WHO 1973		Keep
4.171	* Zo ja, differentiatie graad WHO 2004		Keep
4.172	* Zo ja, histologie type		Keep
4.173	* Zo ja, adenocarcinoom in de prostaat	ja/nee	Keep
4.174	* Zo ja, pT stadium		Keep
4.175	* Zo ja, pN stadium		Keep
4.180	Adjuvante systemische chemotherapie	ja/nee	Keep
4.181	* Zo ja, startdatum	datum	Delphi round 2
4.182	* Zo ja, stopdatum	datum	Keep
4.183	* Zo ja, aantal kuren	#	Keep
4.184	* Zo ja, aanpassing		Delphi round 2
4.185	* Zo ja, reden aanpassing		Delphi round 2
4.186	* Zo ja, medicatie bijwerkingen		Delphi round 2
4.190	Neo adjuvante systemische behandeling	ja/nee	Keep
4.191	* Zo ja, startdatum	datum	Keep
4.192	* Zo ja, stopdatum	datum	Keep
4.193	* Zo ja, aantal kuren	#	Keep
4.194	* Zo ja, aanpassing		Keep
4.195	* Zo ja, reden aanpassing		Keep
4.196	* Zo ja, medicatie bijwerkingen		Keep
4.200	Radiotherapie	ja/nee	Keep
4.201	* Zo ja, startdatum	datum	Keep
4.202	* Zo ja, stopdatum	datum	Keep
4.203	* Zo ja, techniek	LIJST (uitwendig, brachytherapie)	Keep
4.204	* Zo ja, aantal fracties	#	Keep
4.205	* Zo ja, doelgebied	LIJST (blaas, partiele blaas, klieren)	Keep
4.206	* Zo ja, totale dosis Gray		Keep
4.207	* Zo ja, tumor markering	ja/nee	Keep

4.208	* Zo ja, type tumormarking		Keep
4.209	* Zo ja, boost/surdosis (bij uitwendig)		Keep
4.210	Adjuvante lokale chemotherapie (blaasinstillatie)	Ja/nee	Keep
4.211	* Zo ja, type chemotherapie		Keep
4.212	* Zo ja, aantal spoelingen	#	Keep
4.213	* Zo ja, startdatum	datum	Keep
4.214	* Zo ja, stopdatum	datum	Keep
4.215	Adjuvante lokale immunotherapie (BCG) (blaasinstillatie)	Ja/nee	Keep
4.216	* Zo ja, startdatum	datum	Keep
4.217	* Zo ja, stopdatum	datum	Keep
4.218	* Zo ja, reden gestopt BCG		Keep
4.220	Systemische immunotherapie	Ja/nee	Keep
4.221	* Zo ja, type immunotherapie		Keep
4.222	* Zo ja, startdatum	datum	Keep
4.223	* Zo ja, stopdatum	datum	Keep
4.230	Therapie gericht op afstandsmetastasen	Ja/nee	Keep
4.231	* Zo ja, soort therapie gericht op afstandsmetastasen		Keep

Outcome variables for Bladder Cancer

Om Nr	Outcome Variables		Delphi Round 1
1.100	Survival		
1.110	Vitale status	Levend/Dood/Lost-to Follow-Up	Keep
1.120	Datum laatste contact moment	Datum	Delphi Round 2
1.130	Datum overlijden	Datum	Keep
1.140	Cancer-specific-Surival		Delphi Round 2
1.150	Overall survival		Keep
1.160	Treatment related mortality		Keep
2.100	Degree of recovery / health		
2.110	Quality of Life		Keep
2.120	Cancer specific quality of life		Delphi Round 2
2.130	Bladder Cancer specific quality of life		Delphi Round 2
2.140	Pain		Behouden
2.150	Physical functioning		Delphi Round 2
2.160	Urinary symptoms		Delphi Round 2
2.170	Fatigue		Delphi Round 2
2.180	Activities of daily living		Delphi Round 2
2.190	Symptoms during systemic therapy		Delphi Round 2
2.200	Health status in palliative setting		Delphi Round 2
3.100	Time to recovery or return to normal activities		
3.110	Heropname door complicatie na behandeling <90days	ja/nee	Keep
3.120	* Zo ja, type behandeling	LIJST	Keep
4.100	Disutility of care or treatment process		
4.110	Complicaties na TUR (<30 dagen)	Ja/Nee/Onbekend	Keep
4.111	* Zo ja, gradering Clavien Dindo		Keep
4.112	* Zo ja, datum complicatie	datum	Delphi Round 2
4.113	* Zo ja, soort complicatie	LIJST (bloedtransfusie, wondinfectie)	Keep
4.120	Complicaties na cystectomie (tot 30 dagen)	Ja/Nee/Onbekend	Keep
4.121	* Zo ja, datum complicatie	datum	Delphi Round 2
4.122	* Zo ja, soort complicatie	LIJST (bloedtransfusie, wondinfectie)	Keep
4.130	Major radical cystectomy complications (≥ grade 3 Clavien Dindo within 1, 3 and 6 months after initiating treatment)		Keep
4.131	* Within 3 months	ja/nee	Keep
4.132	* Within 6 months	ja/nee	Keep
4.133	* Zo ja, ureteroenteric strictures complication	ja/nee	Keep
4.140	Complicaties na radiotherapie		Keep
4.141	* Zo ja, datum complicatie		Delphi Round 2
4.142	* Zo ja, Grade 3 or 4 late RTOF/EORTC radiation complications	ja/nee	Keep
4.143	* Zo ja, Grade 3 or 4 late RTOF/EORTC radiation complications	ja/nee	Keep
4.150	Major systemic therapy complications		Keep
4.160	Major trimodality treatment complications (≥ grade 3 CTCAE within 1, 3 and 6 months after initiating treatment)		Keep
4.161	* Zo ja, datum complicatie		Keep
4.162	* Within 1 month	ja/nee	Keep
4.163	* Within 3 months	ja/nee	Keep
4.164	* Within 6 months	ja/nee	Keep
5.100	Sustainability of recovery or health over time		
5.110	Metastasen	ja/nee	Delphi Round 2
5.111	* Zo ja, datum		Keep
5.112	* Zo ja, pN stadium		Keep
5.113	* Zo ja, pM stadium		Keep
5.114	* Zo ja, locatie metastasen	LIJST	Keep
5.120	Recurrence (Ta/T1/CIS)	ja/nee	Keep
5.121	* Zo ja, datum		Keep
5.122	* Zo ja, pT stadium		Keep
5.123	* Zo ja, differentiatie graad WHO 1973		Delphi Round 2
5.124	* Zo ja, differentiatie graad WHO 2004		Keep
5.130	Progression (muscle invasive and/or metastatic disease)	ja/nee	Keep
5.131	* Zo ja, datum		Keep
5.132	* Zo ja, pT stadium		Keep
5.133	* Zo ja, differentiatie graad WHO 1973		Delphi Round 2
5.134	* Zo ja, differentiatie graad WHO 2004		Keep