

DNOR

Dansk Neuro-Onkologisk Register

SPECIFIKATION AF INDIKATORSÆT

Gældende per 1. januar 2024

Indikatorspecifikation er opdateret i henhold til ny WHO-klassifikation og nye SNOMED M-koder i Patologiregisteret per 1. april 2022

Indikatorer er afrapporteret iht. denne specifikation i DNOR Årsrapport 2024.

INDIKATOR: II

Indikatorgruppe	Nummer/ID	Beskrivelse	Kvalitetsmål	Type
Postoperativ MR scanning	II DNOR_03_004	Andel af patienter der har fået udført postoperativ MR scanning senest på 2. døgn et efter primær operation ud af alle patienter med gliom , hvor der er udført intrakraniell resektion og som har kontrast-opladende tumor (dvs. formodet højgradsgliom) forud for resektion.	$\geq 90\%$	Proces
Nævnerpopulation	1) Alle patienter med gliom som har gennemgået et primært operativt indgreb, hvor der er udført intrakraniell resektion (ikke biopsi) og som har kontrastopladende tumor (dvs. formodet højgradsgliom) forud for resektion. 2) Dato for patientens primære operation indenfor opgørelsesperioden			
Tæller	Alle patienter som har fået udført postoperativ MR scanning og hvor MR scanningsdato er < 3 dage efter operationsdato			
Beregningsalgoritme	Nævner: - cpHistdiagnKirBeh_res = M93813, M93823, M93841, M93853, M94003, M94013, M94113, M94211, M94213, M94243, M94253, M94403, M94413, M94423, M94503, M94513, M93803, M938A3, M938B3, M94404, M94406, M94407, M94409, 942A1, 94311, 941A0, 942B1, 938C3, 938D3, 938E3, 942A3, 94441, 94303, 95051, 94920, 95050, 94130, 950E1, 950D1, 950C1, 950F1, 950A1, 95090, 94930, 95061, 950G1, 950H1, 93913, 93963, 939B3, 939C3, 939D3, 939E3, 939F3, 939G3, 93941, 93831 (for samtlige primære SNOMED M-koder er varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 også inkluderet, hvis de er gyldige SNOMED koder) (Histologisk diagnose er gliom). - dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing (Operation udført) - dateOpdatoKirBeh_res: Operationsdato indenfor opgørelsesperioden - ddOpindikKirBeh = 1 (Primært operativt indgreb) - cpOotypeKirBeh_res = AAB00 eller AAB10 (Intrakraniell resektion) - ddKontrastPriUdr = 1 (kontrastopladende tumor) Tæller: - ddPomrskKirBeh = 1 (MR udført) eller datePomrskdatoKirBeh_res ≠ Missing - datePomrskdatoKirBeh_res ≤ dateOpdatoKirBeh_res + 2 (senest på 2. døgnet efter operation)			
Eksklusionskriterier, indgår ikke i vurdering af datakomplethed	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: - Histologisk diagnose er ikke gliom, cpHistdiagnKirBeh_res ≠ Missing, "Tom streng" og cpHistdiagnKirBeh_res ≠ M93813, M93823, M93841, M93853, M94003, M94013, M94113, M94211, M94213, M94243, M94253, M94403, M94413, M94423, M94503, M94513, M93803, M938A3, M938B3, M94404, M94406, M94407, M94409, 942A1, 94311, 941A0, 942B1, 938C3, 938D3, 938E3, 942A3, 94441, 94303, 95051, 94920, 95050, 94130, 950E1, 950D1, 950C1, 950F1, 950A1, 95090, 94930, 95061, 950G1, 950H1, 93913, 93963, 939B3, 939C3, 939D3, 939E3, 939F3, 939G3, 93941, 93831 eller en af varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 tilknyttet de primære SNOMED M-koder. - Ingen operation, dateOpdatoKirBeh_res = Missing			

	• Der er opereret, dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing, men det er ikke et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh ≠ 1 • Der er kun udført biopsi, cpOptypeKirBeh_res ≠ AAB00, AAB10 • Ikke kontrastopladende tumor, ddKontrastPriUdr = 2 • Ikke første operation for patienten, foerste ≠ 1 • Patienten er ikke 18 år ved dato for operation, ((dateOpdatoKirBeh_res - BirthDate)/365.25)>18
Datakomplethedskriterier	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: • Manglende histologisk diagnose, (cpHistdiagnKirBeh_res = Missing eller "Tom streng") • Manglende information om hvorvidt det er et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh = Missing eller 9 • Manglende scanningsstatus, ddPomrskKirBeh = Missing eller 9 • Manglende scanningsdato, datePomrskdatoKirBeh_res = Missing hvis ddPomrskKirBeh = 1 • Beregning af negativ scanningstid p.g.a. data-inkonsistens (dateOpdatoKirBeh_res > datePomrskdatoKirBeh_res) • Manglende kontrastopladende tumor, ddKontrastPriUdr = Missing eller 9 • Manglende operationstype, cpOptypeKirBeh_res = Missing

INDIKATOR: IV

Indikatorgruppe	Nummer/ID	Beskrivelse	Kvalitetsmål	Type
Resttumor	IV DNOR_05_004	Andel af patienter uden målbar resttumor ud af alle patienter, som har gennemgået en primær operation med partiel eller total resektion, og evalueret med tidlig postoperativ MR scanning, og hvor den histologiske diagnose er glioblastom (GBM).	$\geq 40\%$ og $\leq 90\%$	Resultat
Nævnerpopulation	1) Alle patienter med GBM i henhold til histologisk diagnose, der har gennemgået et primært operativt indgreb med partiel eller makrototal resektion, og som er evalueret med postoperativ MR skanning. 2) Dato for patientens primære operation indenfor opgørelsesperioden			
Tæller	Alle patienter uden målbar resttumor på postoperativ MR scanning			
Beregningsalgoritme	Nævner: - cpHistdiagnKirBeh_res = M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 (for samtlige primære SNOMED M-koder er varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 også inkluderet, hvis de er gyldige SNOMED M-koder) (Histologisk diagnose er GBM). - dateOpdatoKirBeh_res $\neq$ Missing (operation udført) - dateOpdatoKirBeh_res: Operationsdato indenfor opgørelsesperioden - ddOpindikKirBeh = 1 (Primært operativt indgreb) - cpOtypeKirBeh_res = AAB00 eller AAB10 (Resektion) - ddPomrskKirBeh = 1 (MR udført) eller datePomrskdatoKirBeh_res $\neq$ Missing Tæller: - ddPomrskrestKirBeh = 2 eller 3 (ikke målbar eller ingen resttumor) eller ddMRPostOpRestTumorKirBeh = 2 hvis ddPomrskrestKirBeh = Missing			
Eksklusionskriterier, indgår ikke i vurdering af datakomplethed	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: - Histologisk diagnose er ikke GBM, cpHistdiagnKirBeh_res $\neq$ Missing, "Tom streng" og cpHistdiagnKirBeh_res $\neq$ M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 eller en af varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 tilknyttet de primære SNOMED M-koder. - Ingen operation, dateOpdatoKirBeh_res = Missing - Der er opereret, dateOpdatoKirBeh_res $\neq$ Missing, men det er ikke et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh $\neq$ 1 - Ingen resektion foretaget, cpOtypeKirBeh_res $\neq$ "AB00" og "AB10" - Patienten er ikke 18 år ved dato for operation, ((dateOpdatoKirBeh_res - BirthDate)/365.25)>18			
Datakomplethedskriterier	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: - Manglende histologisk diagnose, cpHistdiagnKirBeh_res = Missing eller "Tom streng" - Manglende information om hvorvidt det er et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh = Missing eller 9			

	• Post-op scanning udført, men resultat mangler (ddPomrskKirBeh =1 og ddPomrskrestKirBeh = Missing) og ddMRPostOpRestTumorKirBeh = Missing eller 9 • Postoperativ scanning ikke foretaget, ddPostOprMRJaNejKirBeh = Missing eller ≠ 1
--	--

INDIKATOR: VI

Indikatorgruppe	Nummer/ID	Beskrivelse	Kvalitetsmål	Type
Strålebehandling, gennemført	VI DNOR_08_003	Andel af patienter der gennemfører fokal højdosis strålebehandling ud af alle patienter, der påbegynder denne behandling, og hvor den histologiske diagnose er glioblastom (GBM).	≥ 90%	Resultat
Nævnerpopulation	1) Alle patienter med GBM i henhold til histologisk diagnose 2) Alle patienter som påbegynder strålebehandling, og planlagt dosis er ≥54 Gy 3) Dato for patientens påbegyndte strålebehandling indenfor opgørelsesperioden			
Tæller	Alle patienter der gennemfører højdosis konform strålebehandling.			
Beregningsalgoritme	Nævner: • cpHistdiagnKirBeh_res = M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 (for samtlige primære SNOMED M-koder er varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 også inkluderet, hvis de er gyldige SNOMED M-koder) (Histologisk diagnose er GBM) • dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing (operation udført) • ddOpindikKirBeh = 1 (Primært operativt indgreb) • dateStraalestartStr_res ≠ Missing (strålebehandling påbegyndt) • dateStraalestartStr_res: Strålebehandling påbegyndt indenfor opgørelsesperioden • floatStraaledosStr ≥ 54 og floatStraaledosStr ≠ Missing (Gy, planlagt høj dosis) Tæller: • dateStraaleslutStr_res ≠ Missing • ddStraalestatusStr = 10 (Behandling gennemført som planlagt)			
Eksklusionskriterier, indgår ikke i vurdering af datakomplethed	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: • Histologisk diagnose er ikke GBM, cpHistdiagnKirBeh_res ≠ Missing, "Tom streng" og cpHistdiagnKirBeh_res ≠ M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 eller en af varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 tilknyttet de primære SNOMED M-koder. • Ingen operation, dateOpdatoKirBeh_res = Missing • Der er opereret, dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing, men det er ikke et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh ≠ 1 • Ingen påbegyndt strålebehandling, dateStraalestartStr_res = Missing • Strålebehandling er ikke højdosis, floatStraaledosStr < 54 og floatStraaledosStr ≠ Missing • Patienten er ikke 18 år ved dato for operation, ((dateOpdatoKirBeh_res - BirthDate)/365.25)>18			
Datakomplethedskriterier	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: • Manglende histologisk diagnose, cpHistdiagnKirBeh_res = Missing eller "Tom streng"			

	• Manglende information om hvorvidt det er et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh = Missing eller 9 • RT gennemførelse findes ikke, ddStraalestatusStr = Missing eller 99, men der er en dato for strålebehandling afsluttet, dateStraaleslutStr_res ≠ Missing
--	--

INDIKATOR: VII

Indikatorgruppe	Nummer/ID	Beskrivelse	Kvalitetsmål	Type
Kemoterapi, gennemført	VII DNOR_10_004	Andel af patienter der gennemfører konkomitant kemoterapi med temozolomid (TMZ) som planlagt under højdosis strålebehandling ud af alle patienter, der påbegynder denne behandling, og hvor den histologiske diagnose er glioblastom (GBM).	$\geq 80\%$	Resultat
Nævnerpopulation	1) Alle patienter med GBM i henhold til histologisk diagnose 2) Alle patienter som tilbydes konkomitant kemoterapi med TMZ under højdosis strålebehandling 3) Dato for patientens påbegyndte konkomitante kemoterapi indenfor opgørelsesperioden			
Tæller	Alle patienter der gennemfører konkomitant kemoterapi med TMZ			
Beregningsalgoritme	Nævner: - cpHistdiagnKirBeh_res = M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 (for samtlige primære SNOMED M-koder er varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 også inkluderet, hvis de er gyldige SNOMED M-koder) (Histologisk diagnose er GBM). - dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing (operation udført) - ddOpindikKirBeh = 1 (Primært operativt indgreb) - dateKemoStartKemo_res ≠ Missing (kemoterapi påbegyndt) - dateKemoStartKemo_res: Dato for påbegyndt konkomitant kemoterapi inden for opgørelsesperioden - floatStraaledosStr ≥ 54 og floatStraaledosStr ≠ Missing (Gy, planlagt høj dosis) - ddCystostaregBegKemo_res = 1 (TMZ) - ddTypekemoBegKemo_res = 2 (konkomitant) Tæller: ddBehstatusBegKemo = 10 (gennemført)			
Eksklusionskriterier, indgår ikke i vurdering af datakomplethed	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: - Histologisk diagnose er ikke GBM, cpHistdiagnKirBeh_res ≠ Missing, "Tom streng" og cpHistdiagnKirBeh_res ≠ M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 eller en af varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 tilknyttet de primære SNOMED M-koder. - Ingen operation, dateOpdatoKirBeh_res = Missing - Der er opereret, dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing, men det er ikke et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh ≠ 1 - Behandling er ikke påbegyndt, dateStraalestartStr_res = Missing eller dateKemoStartKemo_res = Missing - Strålebehandling er ikke højdosis, floatStraaledosStr < 54 og floatStraaledosStr ≠ Missing - Kemostof er ikke TMZ, ddCystostaregBegKemo_res ≠ 1			

	• Kemotype er ikke konkomitant, ddTypekemoBegKemo_res ≠ Missing, 9 og ddTypekemoBegKemo_res ≠ 2 • Patienten er ikke 18 år ved dato for operation, ((dateOpdatoKirBeh_res - BirthDate)/365.25)>18
Datakomplethed vurderes på følgende kriterier	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: • Manglende histologisk diagnose (cpHistdiagnKirBeh_res = Missing eller "Tom streng") • Manglende information om hvorvidt det er et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh = Missing eller 9 • Manglende RT dosis, floatStraaledosStr = Missing, men der er angivet dato for påbegyndt strålebehandling, dateStraalestartStr_res ≠ Missing • Manglende gennemført status: ddBehstatusBegKemo = Missing eller 99 • Manglende stof, ddCystostaregBegKemo_res = Missing eller 9, men der angivet dato for påbegyndt kemobehandling, dateKemoStartKemo_res ≠ Missing • Manglende planlagt kemoterapi, ddTypekemoBegKemo_res = Missing eller 9, men der angivet dato for påbegyndt kemobehandling, dateKemoStartKemo_res ≠ Missing

INDIKATOR: VIII

Indikatorgruppe	Nummer/ID	Beskrivelse	Kvalitetsmål	Type
Tid til M-kode	VIII DNOR_12_004	Andel patienter hvor der foreligger en M-kode højst 14 dage efter dato for primær operation, ud af alle patienter med gliom , der har gennemgået en primær operation.	≥ 85%	Proces
Nævnerpopulation	1) Alle patienter med gliom som har gennemgået et operativt indgreb 2) Dato for patientens primære operation indenfor opgørelsesperioden			
Tæller	Alle patienter med gliom for hvem en M-kode foreligger højst 14 dage efter datoen for den primære operation			
Beregningsalgoritme	Nævner: - cpHistdiagnKirBeh_res = M93813, M93823, M93841, M93853, M94003, M94013, M94113, M94211, M94213, M94243, M94253, M94403, M94413, M94423, M94503, M94513, M93803, M938A3, M938B3, M94404, M94406, M94407, M94409, 942A1, 94311, 941A0, 942B1, 938C3, 938D3, 938E3, 942A3, 94441, 94303, 95051, 94920, 95050, 94130, 950E1, 950D1, 950C1, 950F1, 950A1, 95090, 94930, 95061, 950G1, 950H1, 93913, 93963, 939B3, 939C3, 939D3, 939E3, 939F3, 939G3, 93941, 93831 (for samtlige primære SNOMED M-koder er varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 også inkluderet, hvis de er gyldige SNOMED M-koder) (Histologisk diagnose er gliom). - dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing (Operation udført) - dateOpdatoKirBeh_res: Operationsdato indenfor opgørelsesperioden - ddOpindikKirBeh = 1 (Primært operativt indgreb) Tæller: (D_SVARDATO_PATO minus dateOpdatoKirBeh_res) ≤ 14			
Eksklusionskriterier, indgår ikke i vurdering af datakomplethed	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: - Histologisk diagnose er ikke gliom, cpHistdiagnKirBeh_res ≠ Missing, "Tom streng" og cpHistdiagnKirBeh_res ≠ M93813, M93823, M93841, M93853, M94003, M94013, M94113, M94211, M94213, M94243, M94253, M94403, M94413, M94423, M94503, M94513, M93803, M938A3, M938B3, M94404, M94406, M94407, M94409, 942A1, 94311, 941A0, 942B1, 938C3, 938D3, 938E3, 942A3, 94441, 94303, 95051, 94920, 95050, 94130, 950E1, 950D1, 950C1, 950F1, 950A1, 95090, 94930, 95061, 950G1, 950H1, 93913, 93963, 939B3, 939C3, 939D3, 939E3, 939F3, 939G3, 93941, 93831 eller en af varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 tilknyttet de primære SNOMED M-koder. - Ingen operation, dateOpdatoKirBeh_res = Missing - Der er opereret, dateOpdatoKirBeh_res ≠ Missing, men det er ikke et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh ≠ 1 - Cpr-nr. forefindes ikke i CPR-registret (Manglende opfølgingsdato, D_STATUS_HEN_START, og opfølgingsstatus (død versus overlevende), C_STATUS) - Beregning af negativ observationstid p.g.a. data-inkonsistens (D_STATUS_HEN_START < dateOpdatoKirBeh_res)			

	• Opfølgningstid er under 30 dage: D_STATUS_HEN_START < dateOpdatoKirBeh_res + 30 • Patienten er ikke 18 år ved dato for operation, ((dateOpdatoKirBeh_res - BirthDate)/365.25)>18
Datakomplethedskriterier	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: • Manglende histologisk diagnose, cpHistdiagnKirBeh_res = Missing • Manglende information om hvorvidt det er et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh = Missing eller 9

INDIKATOR: IX

Indikatorgruppe	Nummer/ID	Beskrivelse	Kvalitetsmål	Type
MGMT status	IX DNOR_13_004	Andel patienter hvor der foreligger MGMT status højst 14 dage efter dato for primær operation, ud af alle patienter der har gennemgået en primær operation og hvor den histologiske diagnose er GBM.	$\geq 85\%$	Proces
Nævnerpopulation	1) Alle patienter med GBM som har gennemgået et operativt indgreb 2) Dato for patientens primære operation indenfor opgørelsesperioden			
Tæller	Alle patienter med GBM for hvem en MGMT status foreligger højst 14 dage efter datoen for den primære operation			
Beregningsalgoritme	Nævner: - cpHistdiagnKirBeh_res = M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 (for samtlige primære SNOMED M-koder er varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 også inkluderet, hvis de er gyldige SNOMED M-koder) (Histologisk diagnose er GBM). - dateOpdatoKirBeh_res $\neq$ Missing (Operation udført) - dateOpdatoKirBeh_res: Operationsdato indenfor opgørelsesperioden - ddOpindikKirBeh = 1 (Primært operativt indgreb) Tæller: $(D_SVAR DATO_MGMT \text{ minus } dateOpdatoKirBeh_res) \leq 14$			
Eksklusionskriterier, indgår ikke i vurdering af datakomplethed	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: - Histologisk diagnose er ikke GBM, cpHistdiagnKirBeh_res $\neq$ Missing, "Tom streng" og cpHistdiagnKirBeh_res $\neq$ M94403, M94404, M94406, M94407, M94409, M94413, M94423 eller M938B3 eller en af varianterne Mxxxx4, Mxxxx6, Mxxxx7, Mxxxx9 tilknyttet de primære SNOMED M-koder. - Ingen operation, dateOpdatoKirBeh_res = Missing - Der er opereret, dateOpdatoKirBeh_res $\neq$ Missing, men det er ikke et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh $\neq$ 1 - Cpr-nr. forefindes ikke i CPR-registret (Manglende opfølgningsdato, D_STATUS_HEN_START, og opfølgningsstatus (død versus overlevende), C_STATUS) - Beregning af negativ observationstid p.g.a. data-inkonsistens ($D_STATUS_HEN_START < dateOpdatoKirBeh_res$) - Opfølgningstid er under 30 dage: $D_STATUS_HEN_START < dateOpdatoKirBeh_res + 30$ - Patienten er ikke 18 år ved dato for operation, $((dateOpdatoKirBeh_res - BirthDate)/365.25) > 18$			
Datakomplethedskriterier	Data udelukkes for patienter såfremt mindst ét af følgende punkter er gældende: - Manglende histologisk diagnose, cpHistdiagnKirBeh_res = Missing - Manglende information om hvorvidt det er et primært operativt indgreb, ddOpindikKirBeh = Missing eller 9			

Bilag 6. DNOG Kliniske retningslinjer "Gliomer hos voksne"

Reference: DNOG Kliniske Retningslinjer. *Gliomer hos voksne*. Version 3.0. Godkendt 25. juli 2022, s. 131-132.

Bilag 6 - Patologi diagnoser og WHO gradering

Histologisk diagnose	ICD-O#	SNOMED	CNS WHO grad			
		M-kode	1	2	3	4
Gliomer, glioneuronale tumorer og neuronale tumorer						
Adult type diffuse gliomer						
Astrocytom IDH-muteret, grad 2	9400/3	94003 + ÆYYYYH2		•		
Astrocytom IDH-muteret, grad 3	9401/3	94003 + ÆYYYYH3			•	
Astrocytom IDH-muteret, grad 4	9445/3	94003 + ÆYYYYH4				•
Oligodendrogliom, IDH muteret og 1p/19q-codel, grad 2	9450/3	94503 + ÆYYYYH2		•		
Oligodendrogliom, IDH muteret og 1p/19q-codel, grad 3	9451/3	94503 + ÆYYYYH3			•	
Glioblastom, IDH-vildtype	9440/3	94403				•
Pædiatrisk-type diffuse lavgrads gliomer						
Diffust astrocytom, MYB- eller MYBL1- ændret†	9421/1	942A1	•			
Angiocentrisk gliom	9431/1	94311	•			
Polymorf lavgrads neuroepitelial tumor hos unge† PLPP(PNTY)	9413/0	941A0	•			
Diffust lavgrads-gliom, MAPK-vej ændret†	9421/1	942B1	NA			
Pædiatrisk-type diffuse højgrads gliomer						
Diffust midtlinegliom, H3 K27-ændret†	9385/3	93853				•
Diffust hemisfærisk gliom, H3 G34-muteret†	9385/3	938C3				•
Diffust pædiatrisk type højgrads gliom, H3-vt og IDH-vt† vildtype	9385/3	938D3				•
Infantil type hemisfærisk gliom†	9385/3	938E3	NA			
Velafrænsede astrocytære gliomer						
Pilocytisk astrocytoma	9421/1	94211	•			
Højgrads astrocytom med piloide træk	9421/3*	942A3	NA			
Pleomorft xanthoastrocytom	9424/3	94243		•	•	
Subependymalt kæmpecelle astrocytoma	9384/1	93841	•			
Kordoidt gliom	9444/1	94441		•		

Astroblastom MN1-ændret†	9430/3	94303	NA			
Glioneuronale og neuronale tumorer						
Gangliogliom	9505/1	95051	•			
Gangliocytom	9492/0	94920	•			
Desmoplastisk infantilt gangliogliom	9412/1	95050	•			
Desmoplastisk infantilt astrocytom	9412/1	95050	•			
Dysembryoplastisk neuroepitelial tumor	9413/0	94130	•			
Diffus glioneuronal tumor med oligodendrogliom-lignende træk og kerneansamlinger (DGONC)	NA	950E1	NA			
Papillær glioneuronal tumor	9509/1	950D1	•			
Rosetdannede glioneuronal tumor	9509/1	950C1	•			
Myxoid glioneuronal tumor†	9509/1	950F1	•			
Diffus leptomeningeal glioneuronal tumor	9509/3*	950A1	NA			
Multinodulær og vakuoliserende neuronal tumor	9509/0*	95090	•			
Dysplastisk cerebellart gangliocytom	9493/0*	94930	•			
Centralt neurocytom	9506/1	95061		•		
Ekstraventrikulært neurocytom	9506/1	950G1		•		
Cerebellart liponeurocytom	9506/1	950H1		•		
Ependymer						
Supratentorielt ependymom NOS†	9391/3	93913				
Supratentorielt ependymom, ZFTA fusions positiv†	9396/3	93963		•	•	
Supratentorielt ependymom, YAP1 fusions positiv†	9396/3	939B3		•	•	
Fossa posterior ependymom NOS†	9391/3	939C3				
Fossa posterior ependymom, gruppe A†	9396/3	939D3		•	•	
Fossa posterior ependymom gruppe B†	9396/3	939E3		•	•	
Spinalt ependymom NOS†	9391/3	939F3				
Spinalt ependymom, MYCN amplificeret†	9396/3	939G3	NA			
Myxopapillært ependymom	9394/1	93941		•		
Subependymom	9383/1	93831	•			

*Nye ICD-O-3.2 koder.

†Ændring i terminologi af en tidligere kode

Vær opmærksom på at de danske SNOMED M-koder kan afvige fra ICD-0