

Klassifikation af utilsigtede hændelser i forbindelse med stråleterapi

- fotoner, elektroner, protoner og brachy- og overfladeterapi
- fra henvisning til sidste strålebehandling (fraktion)

Trin	Område	Proces
0	Rum og udstyr	A. Bunker, udstyr, dosimetri, modellering
1	Ekstern visitation og henvisning (ikke i onkologisk regi)	A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Patient ikke henvist korrekt E. Manglende dokumentation om tidligere behandling F. Screening for kontraindikationer for MR G. Andet
2	Intern visitation og henvisning (i onkologisk regi)	A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Diagnose E. Behandlingsområde (inkl lateralitet) F. Dosis/fraktionering G. Kontraindikationer (tidligere behandling, graviditet, pacemaker, alloplastik mm) H. Andet
3	Lægesamtale	A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Patientkommunikation E. Udlevering af medicin mm F. Samtykke G. Protokolinformation H. Screening for kontraindikationer for MR I. Andet
4	Booking af strålebehandlingsforløbet	A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Forløb (samtaler, datoer, fremmøder) E. Patientkommunikation F. Udsættelse af patient G. Andet
5	Lejring før/i forbindelse med skanninger	A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Lejring E. Fiksationsudstyr F. Opmærkning på fiksationsudstyr G. Bolus H. Opmærkninger på patient I. Andet

6	Skanning (inkl gating, 4D mm)	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Patientkommunikation E. Skanprotokol F. Skankvalitet (artefakter) G. Kontrast H. Screening for kontraindikation ved MR I. Rekonstruktion J. Længde af skanning/FoV K. 4D/gating/breath hold L. Blærefyldning M. Rectum- og tarmfyldning N. Ventrikelfyldning O. Andet
7	Billedhåndtering (inkl import/registrering mm)	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Valg af korrekt skanning E. Registrering og fusionering af aktuelle skanninger F. Registrering og fusionering af tidligere skanninger inkl tidligere dosisplan G. 4D/breath hold/gating (fasevalg, marginer, kvalitet) H. Andet
8	Indtegnning (inkl OAR, target, AI, godkendelse mm)	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Valg af korrekt skanning E. Target F. OAR G. AI H. Bolus I. Navngivning J. Marginer (inklusive 4D) K. Hensyntagen til tidligere behandling L. Dokumentation (kompromisser) M. Andet
9	Dosisplanlægning (inkl godkendelse, dokumentation mm)	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Hensyntagen til fiksationsudstyr E. Hensyn til patientlejring F. Hensyntagen til tidligere behandling G. AI H. Fraktionering I. Dosis til target J. Dosis til OAR K. Modalitet/energi L. Bolus M. Forkert valg af teknik/algoritme N. Softwarefejl/bugs/uhensigtsmæssigheder O. Dokumentation (kompromisser, planvalg) P. Andet

10	Uafhængig kontrol (inkl måling)	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Uafhængig dosisberegning E. Uafhængig plankontrol (øvrige parametre) F. Ikke udført G. Andet
11	Behandling (lejring, IGRT, adaptation, off-line-billedkontrol mm)	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. RTT tjek før behandling E. Lejring F. Fiksationsudstyr G. Opmærkning på fiksationsudstyr H. Bolus I. Opmærkninger på patient J. 4D/gating/breath hold K. Billedimport L. Billedtagning (CBCT, MV, kV) M. Billedmatch target, online N. Billedmatch OAR, online O. Ændret anatomi, online P. Kollision Q. Fejl på apparatur (skan ikke gennemført, softwarefejl/bugs/uhensigtsmæssigheder) R. Billedmatch target, offline S. Billedmatch OAR, offline T. Ændret anatomi, offline U. Adaption, offline V. Adaption, online W. Patientkommunikation X. Afdækning/blok Y. Andet
12	Medicin/konkomitant behandling	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Andet
13	Håndtering af bivirkninger	<ul style="list-style-type: none"> A. Patientidentifikation B. Manglende/forkert dokumentation C. Kommunikation (intern/ekstern) D. Andet

Kommentarer:

Ved behandling af UTH vælges én kode, som eksempelvis kan være '11S'. Flere uafhængige UTHer på eksempelvis samme patient registreres uafhængigt af hinanden.