

Triage

Struktureret klinisk observation - H1 (kompetence H1)

Navn uddannelseslæge.....

Dato..... Bedømt af (læge).....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen foregår ved en struktureret vejledersamtale og skal demonstrere uddannelseslægens evne til at varetage triage af den akutte patient.

Supervisor kender uddannelseslægen fra det daglige kliniske arbejde og drøfter ved samtalen punkterne og giver efterfølgende en vurdering. Hvis alle punkter kan besvares med ja, kan kompetencen godkendes ellers må den tages op igen ved næste samtale.

Uanset om kompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen.

Kommentarer og forslag til forbedringer skal foreligge ved bedømmelse under niveau

Uddannelseslægen	Kan ikke bedømmes	1	2
		Ja	Nej
Kan anvende den på sygehuset gældende triagevejledning og handle derefter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan lægge plan for fortsat observation (4-timersplan)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommunikerer sikkert med eget personale samt samarbejdspartnere omkring triage og visitation fx ved brug af ISBAR og især i overbelastningssituationer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan beskrive forskellige triagemodeller som anvendes internationalt med fordele og ulemper	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Inddrager patienter og pårørende i behandlingsplan	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Demonstrerer kendskab til relevante isolationsprocedurer ved mistanke om smitsom sygdom	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Visitation

Audit af henvisninger - H2 (kompetence H2)

Navn uddannelseslæge.....

Dato..... Bedømt af (læge).....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen struktureret vejledersamtale med audit af 2 henvisninger og skal demonstrere uddannelseslægens evne til at varetage visitation af den akutte patient.

Supervisor foretager undervejs efterfølgende en vurdering ud fra nedenstående punkter. Alle punkter skal opfyldes inden kompetencen kan godkendes.

Uanset om kompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen.

Kommentarer og forslag til forbedringer skal foreligge ved bedømmelse under niveau

Uddannelseslægen	Kan ikke bedømmes	1	2
		Ja	Nej
Kan anvende de på sygehuset gældende visitationsregler og selv udføre visitation i eget sygehus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan visitere patienter i Akutafdelingen korrekt til en relevant stamafdeling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre for lokale, regionale og nationale visitationsregler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre for visitationsdilemma ved multisygdom og flere konkurrerede lidelser	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommunikerer ansvarligt med eget personale, patienter og pårørende samt samarbejdspartner omkring visitation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Forstår at koordinere og viderevisitere hensigtsmæssigt ved hjælp af samarbejde med andre afdelinger og almen praksis	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konfererer visitationsspørgsmål med seniorlæge og med læge fra stamafdeling, når dette er relevant	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre for hvilke særlige forhold, der knytter sig til ældre, kørselsformer, STEMI, trombolyse, traume, svær brandskade, amputation, og hypotermi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Ikke traumatisk blødning

Struktureret vejledersamtale - H9 (kompetence H14)

Navn uddannelseslæge.....

Dato..... Bedømt af (læge).....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen foregår ved en vejledersamtale ved gennemgang af patientforløb, hvor blodprodukter eller antidot for blodfortyndende medicin er blevet givet eller ordineret. Kompetencen er godkendt, når der kan svares ja til alle spørgsmål.

Uanset om kompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen.

Kommentarer og forslag til forbedringer skal foreligge ved bedømmelse under niveau

Uddannelseslægen	Kan ikke bedømmes	1	2
		Ja	Nej
Kan skelne kliniske tegn til blødning fra forskellige organsystemer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan erkende anæmi, påbegynde relevant udredning og behandling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre for antikoagulation og deres indikationer, kontraindikationer, bivirkninger, dosering og kontrol under behandlingen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre for behandling med specifik antidot og andre behandlingsmuligheder som Konakion, Tranexamsyre, koagulationsfaktor-koncentrat og frisk frosset plasma	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre for transfusionsgrænser og transfusionsbehandling herunder: 1) Blodgrupper inkl. Rhesusfaktor og andre 2) Indikation til akuttransfusion med 0-negativ SAG-M 3) Transfusionsstrategier og grænser. 4) Transfusionsreaktioner	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan lægge plan for transfusion og antidot-behandling af patienter med akut blødning	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bevidsthedspåvirkning

Direkte observation - H12 (bruges til kompetence H16)

Navn uddannelseslæge.....

Dato..... Bedømt af (læge).....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen foregår ved direkte observation af undersøgelse og behandling af en patient med bevidsthedspåvirkning. Kortet opbevares af uddannelseslægen til alle punkter er observeret til et ja. Herefter kan kompetencen godkendes. Der skal foreligge 2 godkendte kort før kompetencen godkendes.

Uanset om kompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen.

Kommentarer og forslag til forbedringer skal foreligge ved bedømmelse under niveau

Uddannelseslægen	Kan ikke bedømmes	1	2
		Ja	Nej
Kan iværksætte akutbehandling ved bevidsthedspåvirkning efter ABCDE-princippet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan udføre relevant objektiv undersøgelse, herunder fokuseret neurologisk undersøgelse og vurdering af den bevidsthedssvækkede patient	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan indsamle relevant information fra vidner, pårørende eller personale fx fra primærsektor	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kommunikerer ansvarligt med patient, pårørende og personale, bruger sikkert kommunikation	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre for udløsende årsager til bevidsthedspåvirkning og bevidstløshed (neurologi, kardiovaskulær, infektiøs, endokrin/metabolisk, respiration, psykiatri, toksikologi, funktionel)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kan redegøre relevante kliniske og parakliniske undersøgelser og initial behandling for forskellige årsager til bevidsthedsændring	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Akutte øjensygdomme

Direkte observation H13 (svarer til kompetence H18)

Navn uddannelseslæge.....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen foregår ved direkte observation af en fokuseret øjenundersøgelse samt struktureret vejledersamtale. Kortet opbevares, evt i flere kopier, til alle delkompetencer er udfyldt med ja, hvorefter den samlede kompetence kan godkendes af hovedvejleder.

Uanset om delkompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen, herunder forslag til forbedringer. Når den enkelte delkompetence er godkendt, skriver supervisor under i kolonnen yderst til højre.

Uddannelseslægen	Ikke relevant	Godkendt	Underskrift og dato
		Ja	
Kan udføre relevant øjenundersøgelse samt initiere basal behandling hos patienter med akutte øjensmerter og akut synsnedsættelse/synsforstyrrelse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan foretage en risikovurdering mhp. akut og uopsættelig behandling ved øjenlæge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre grov visusvurdering, vurdere pupilforhold og grov synsfeltundersøgelse (sufficient til at vurdere kvadrantanopsi)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre inspektion af øje mhp. fremmedlegeme, abrasio, infektion, og perforation, herunder fluorescein undersøgelse og dråbe anæstesi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre skylleprocedure ved ætsningsskader	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Akutte øre-næse-halssygdomme og visse akutte dermatologiske tilstande
Direkte observation H14 (svarer til kompetence H18)

Navn uddannelseslæge.....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen foregår ved struktureret vejledersamtale samt direkte observation af en fokuseret undersøgelse af øre, næse og hals. Kortet opbevares, evt i flere kopier, til alle delkompetencer er udfyldt med ja, hvorefter den samlede kompetence kan godkendes af hovedvejleder.

Uanset om delkompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen, herunder forslag til forbedringer. Når den enkelte delkompetence er godkendt, skriver supervisor under i kolonnen yderst til højre.

Uddannelseslægen	Godkendt		Underskrift og dato
	Ikke relevant	Ja	
Kan udføre relevant undersøgelse af øre, næse og hals samt initiere basal behandling af akutte ØNH-tilstande	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan foretage en risikovurdering mhp. akut og uopsættelig behandling ved øre-næse-halslæge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre otoskopi og ved behov fjerne fremmedlegeme i øregangen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre objektiv undersøgelse for akutte forandringer i mundhulen, inkl uvula, tunge, tonsiller og tandstatus	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre anterior rhinoskopi og ved behov fjerne fremmedlegeme fra cavum nasi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan behandle epistaxis vha. tamponade. Kan gøre rede for forskellige metoder til tamponade	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre HINTS-test samt Dix-Hallpike og Epleys manøvre	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan erkende akutte dermatologiske tilstande, der kræver uopsættelig handling, herunder udslæt relateret til infektioner og lægemidler	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Muskuloskeletale sygdomme

Struktureret vejledersamtale – H 16 (svarer til kompetence H23)

Navn uddannelseslæge.....

Dato.....

Hovedvejleders signatur på at alle delkompetencer er godkendt.....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen foregår ved struktureret vejledersamtale suppleret med direkte observation i klinikken (kompetencekort A) og mindst 2 superviserede reponeringer af luksationer og/eller frakturer. Procedurer vurderes ved kompetencekort C. Kortet opbevares af den uddannelsessøgende til alle delkompetencer er opnået med ja.

Uanset om kompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen.

Kommentarer og forslag til forbedringer skal foreligge ved bedømmelse under niveau

Uddannelseslægen	Kan ikke bedømmes /ikke relevant	1	Signatur
		Ja	
Kan diagnosticere (akutte) operationskrævende tilstande i bevægeapparatet samt generelt erkende hvornår der er behov for akut kontakt til ortopædkirurg	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kende de hyppigste operationskomplikationer (infektion, gipsgener, DVT, carpaltunnelsyndrom og sårruptur)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan redegøre for principperne for reponering samt reponere <u>frakturer</u> i fingre, tæer, håndled og grovreponere andre fejlstillede frakturer. Signatur for observeret reponering: Signatur for observeret reponering:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan stille indikation for henvisning til røntgenundersøgelse af bevægeapparatskader samt erkende hyppige frakturer og luksationer på konventionel røntgen af knogler. Kunne udføre vinkelmåling på rtg-billede samt vide, hvornår der er operations/reponeringsindikation, jvf. national klinisk retningslinje eller lokal instruks	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan foretage relevant vurdering og behandling af brandsår	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kunne redegøre for forskellen på “ren teknik” og “steril teknik” samt redegøre for i hvilke situationer teknikkerne anvendes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre immobilisering af frakturer og luksationer med gipsbandage, skinner og bandager. Redegøre for indikationer og mulige komplikationer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Kunne redegøre for akutte livs- og førlighedstruende tilstande (nekrotiserende faciitis, compartmentsyndrom, traumatisk iskæmisk skade, traumatisk spinalt shock)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan håndtere sårskader og stille indikation for tetanusprofylakse samt antibiotika. Kan varetage smertebehandling	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kunne redegøre for den regionale anatomi, herunder hvilke dybereliggende strukturer, som kan være læderede ved en given skade	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kunne identificere patienter i særlig risikogrupper og diagnostiske faldgruber (ældre med osteoporose, alkoholikere, små børn, psykisk udviklingshæmmede, demente, oversete skader hos traumeptt med mere end én skade etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan redegøre for principperne for reponering samt reponere <u>luksationer</u> i skulder, albue, patella, fingre og tæer Signatur for observeret reponering: Signatur for observeret reponering:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan diagnosticere tilstande med behov for akut ryggkirurgisk intervention som ustabil fraktur, discus prolaps med pareser eller cauda equina, tværsnitssyndromer	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kunne udrede og behandle almindeligt forekommende skadestuepatienter, herunder plan for opfølgning og patientrådgivning (sygemelding etc).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kan udføre lokal anæstesi, analgesi og sedering mhp. reponering eller anden procedure hos børn og voksne og kan håndtere evt. komplikationer til dette	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Leder og superviserer i en skadestue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Udføre afdelingens relevante praktiske procedurer *Kompetencekort C*
Struktureret klinisk observation - som bruges til kompetence I 4 og 5 og H 9, 10, 11, 13, 15, 18, 19 og 23

Navn uddannelseslæge.....

Dato.....Bedømt af (læge).....

Procedure.....

Kompetencevurderingen:

Kompetencevurderingen foregår i daglig klinisk praksis ved direkte observation og skal demonstrere uddannelseslægens evne til at udføre afdelingens /almen praksis' mest relevante procedurer.

Supervisor observerer uddannelseslægen i det praktiske forløb og foretager undervejs og efterfølgende en vurdering ud fra nedenstående punkter.

Uanset om kompetencen godkendes eller ej, giver supervisor specifik og konstruktiv feedback til uddannelseslægen.

Kommentarer og forslag til forbedringer skal foreligge ved bedømmelse under niveau

Uddannelseslægen	Kan ikke bedømmes	1	2	3	4	5
		Under forventet niveau		Forventet niveau	Over forventet niveau	
Indhenter relevant anamnese til belysning af om indikation for proceduren er i orden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sikrer sig at relevante prøvesvar er i orden	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Klargør remedier, der skal anvendes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planlægger udførelse med eventuelle samarbejdspartnere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Giver information til patienten (herunder relevant information om evt. bivirkninger og komplikationer) og sikrer sig patientens accept af proceduren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Redegør for evt. etiske dilemmaer ved proceduren (alder, køn, etniske, religiøse etc.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gennemfører proceduren korrekt	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Håndterer anvendte remedier og prøvemateriale korrekt, herunder anvende korrekt sterilteknik	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Samarbejder med patienten og evt. pårørende samt andre samarbejdspartnere under proceduren	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Udfører korrekt præparering og markering ved evt. materialeafsendelse	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Oplyser patienten om forventet svartid for evt. afsendt materiale	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Aftaler opfølgning på resultat med patienten og evt. pårørende samt samarbejdspartnere	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Sikrer korrekt dokumentation						

Patientforløb Intensiv		
Stuegang, intensiv patient		
Væskeplan		

Kliniske procedurer

Færdighed	Har deltaget tilfredsstillende (dato og underskrift)
Maskeventilation	
Supraglottisk luftvej	
Ventilationsstøtte: CPAP/NIV	

Kvalifikationskort 2

Intern medicin. HU Akutmedicin

For at sikre, at lægen selvstændigt kan varetage modtagelse, initial behandling og stabilisering, delvist færdigbehandling af diverse intern medicinske patienter, skal der gives feedback og foretages kompetencevurdering i forhold til forskellige typer af patienter.

Patienthåndtering

Denne feedback og kompetencevurdering skal tage udgangspunkt i den generiske kompetencekort (bilag). Når kompetencen er opnået på tilfredsstillende vis, kan kompetencen/kvalifikationen underskrives. Det ligger inden for H 10 og H 11

Uddannelseslægen skal have deltaget i behandlingen af og udarbejdet udredningsprogram og behandlingsplan indenfor nedenstående sygdomme. De med * markerede sygdomme er obligatoriske.

Patientforløbstype (Mål iht. målbeskrivelse akutmedicin)	Patient	Har deltaget tilfredsstillende i (dato og underskrift)
Dyspnø*		
Brystsmerter*		
Synkoper*		
Palpitationer*		
Fever/Infektion*		
Intoksikationer		

Metabolisk/endokrinologisk sygdomme		
Ikterus/Leversvigt		
Multisyg patient/ polyfarmaci		
Blødningstendens		

Kliniske færdigheder

Have trænet de nedenfor nævnte færdigheder. De med * markerende er obligatoriske (mindst 4 gang DC-konvertering, 20 EKG'er).

Færdighed	Patient	Har deltaget tilfredsstillende i (dato og underskrift)
Initiere og revurdere effekt af NIV-behandling		
DC-konvertering *		
Tolket minimum 20 patologiske EKG'er*		

Tolket minimum 20 patologiske EKG'er*		
Ekstern pacing (Zoll-pacing)		
Diagnostisk/terapeutisk pleuracentese		
Diagnostisk/terapeutisk ascitespunktur		
Indikation og tolkning af telemetri-overvågning		

Kvalifikationskort 3

Pædiatri HU Akutmedicin

Et godkendt kvalifikationskort er en forudsætning for godkendelse i akutafdelingen. Det er hovedvejlederen i akutafdelingen, som godkender kompetencer og mål endeligt. Det knytter sig til H 21

For at sikre, at lægen selvstændigt kan varetage modtagelse og uopsættelig behandling af børn med akutte problemstillinger, skal der gives feedback og foretages kompetencevurdering i forhold til forskellige typer af patienter.

Patienthåndtering

Uddannelseslægen skal have deltaget i behandlingen af akut syge børn, herunder udarbejdet initial behandlingsplan samt formidlet vurdering til barn og forældre indenfor følgende patientkategorier (* er obligate).

Patientforløbstype	Patient	Har deltaget tilfredsstillende i (dato og underskrift)
Svær infektioner* (obs pro sepsis/meningitis)		
Dyspnø*		
Dehydrering*		
Bevidsthedssvækkelse		
Kramper*		
Akut abdomen / akut scrotum		

Forgiftning		
akut smertebehandling*		

Kliniske procedure hos børn

Færdighed	Har deltaget tilfredsstillende i (dato og underskrift)
Anamnese og objektiv undersøgelse	
Kunne anlægge i.v. adgang i børn, kende til indikation til i.o. adgang hvis i.v. ikke lykkes	
Kende indikation for og kunne anvende respirations understøttende behandling fx Neopuff/CPAP	
Har set udført blærepunktur	
Lumbalpunktur (ev. på fantom)	

Administration og lovgivning relateret til børn

	Har tilstrækkeligt kendskab til samt Har deltaget i samt Har udvist forståelse for (dato og underskrift)
Samtykke	
Underretning	