

<p>Diagnose</p>	<h2 style="margin: 0;">Hovedtraume</h2>																																												
<p>Se diagnose tabel på sidste side</p>	<p>For vurdering af voksne med hovedtraumer henvises der til E-dok instruks: TBI: Hovedtraume. Visitation og observation</p> <p>Lommeuide:</p> <p style="text-align: center;">Visitation af voksne (≥ 18 år) med et hovedtraume indenfor 24 timer</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p style="font-size: small;"> Modificeret anbefaling fra Skandinavisk Neurotraumekomité Undén J, Ingebrigtsen T, Romner B, Scandinavian Neurotrauma Committee (SNC), Scandinavian guidelines for initial management of minimal, mild and moderate head injuries in adults: an evidence and consensus-based update. BMC Med 2013;11:50-87 Eskesen V, Springborg JB, Undén J & Romner B. Håndtering af minimale, lette og moderate hovedtraumer hos voksne Ugeskr Læger 2014; 176:V09130559 </p> <div style="text-align: right;"> </div>																																												
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr style="background-color: #2c4e64; color: white;"> <th colspan="2" style="text-align: left; padding: 5px;">Glasgow Coma Skala</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Øjenåbning</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Spontan åbne</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• På tiltale</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• På smertestimulation</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Ingen</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Verbalt respons</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Orienteret (egne data, tid og sted)</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Konfus, desorienteret</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Usammenhængende, men forståelige ord</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Uforståelige ord eller grynt</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Intet</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">1</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Motorisk respons</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Efterkommer opfordringer</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">6</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Lokaliserer</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">5</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Afvæger (flekterer)</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">4</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Abnorm fleksion med pronation af hånd</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">3</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Ekstension med pronation af hånd</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">2</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">• Intet</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">1</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Total score (GCS)</td> <td style="text-align: right; padding: 5px;">3-15</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observation under indlæggelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevidsthedsplan (GCS) • Pupillforhold (størrelse-lysreaktion) • Ekstremitetsmotorik (normal-parese) • BT, puls og respiration (pulsometri) <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observationsintervaller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Første 4 timer: Hvert kvarter • 4-8 timer: Hver halve time • 8-12-24 timer: Hver time </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Forværring af tilstanden</p> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Ved UDVIKLING af</p> <ul style="list-style-type: none"> • GCS-fald på 2 eller mere • Pupilabnormit(er) • Fokale neurologiske udfald <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">AKUT CT-SCANNING</p> </td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>	Glasgow Coma Skala		Øjenåbning		• Spontan åbne	4	• På tiltale	3	• På smertestimulation	2	• Ingen	1	Verbalt respons		• Orienteret (egne data, tid og sted)	5	• Konfus, desorienteret	4	• Usammenhængende, men forståelige ord	3	• Uforståelige ord eller grynt	2	• Intet	1	Motorisk respons		• Efterkommer opfordringer	6	• Lokaliserer	5	• Afvæger (flekterer)	4	• Abnorm fleksion med pronation af hånd	3	• Ekstension med pronation af hånd	2	• Intet	1	Total score (GCS)	3-15	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observation under indlæggelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevidsthedsplan (GCS) • Pupillforhold (størrelse-lysreaktion) • Ekstremitetsmotorik (normal-parese) • BT, puls og respiration (pulsometri) <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observationsintervaller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Første 4 timer: Hvert kvarter • 4-8 timer: Hver halve time • 8-12-24 timer: Hver time </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Forværring af tilstanden</p> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Ved UDVIKLING af</p> <ul style="list-style-type: none"> • GCS-fald på 2 eller mere • Pupilabnormit(er) • Fokale neurologiske udfald <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">AKUT CT-SCANNING</p> </td> </tr> </table>		<p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observation under indlæggelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevidsthedsplan (GCS) • Pupillforhold (størrelse-lysreaktion) • Ekstremitetsmotorik (normal-parese) • BT, puls og respiration (pulsometri) <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observationsintervaller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Første 4 timer: Hvert kvarter • 4-8 timer: Hver halve time • 8-12-24 timer: Hver time 	<p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Forværring af tilstanden</p> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Ved UDVIKLING af</p> <ul style="list-style-type: none"> • GCS-fald på 2 eller mere • Pupilabnormit(er) • Fokale neurologiske udfald <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">AKUT CT-SCANNING</p>
Glasgow Coma Skala																																													
Øjenåbning																																													
• Spontan åbne	4																																												
• På tiltale	3																																												
• På smertestimulation	2																																												
• Ingen	1																																												
Verbalt respons																																													
• Orienteret (egne data, tid og sted)	5																																												
• Konfus, desorienteret	4																																												
• Usammenhængende, men forståelige ord	3																																												
• Uforståelige ord eller grynt	2																																												
• Intet	1																																												
Motorisk respons																																													
• Efterkommer opfordringer	6																																												
• Lokaliserer	5																																												
• Afvæger (flekterer)	4																																												
• Abnorm fleksion med pronation af hånd	3																																												
• Ekstension med pronation af hånd	2																																												
• Intet	1																																												
Total score (GCS)	3-15																																												
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observation under indlæggelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevidsthedsplan (GCS) • Pupillforhold (størrelse-lysreaktion) • Ekstremitetsmotorik (normal-parese) • BT, puls og respiration (pulsometri) <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observationsintervaller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Første 4 timer: Hvert kvarter • 4-8 timer: Hver halve time • 8-12-24 timer: Hver time </td> <td style="width: 50%; border: none; vertical-align: top;"> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Forværring af tilstanden</p> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Ved UDVIKLING af</p> <ul style="list-style-type: none"> • GCS-fald på 2 eller mere • Pupilabnormit(er) • Fokale neurologiske udfald <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">AKUT CT-SCANNING</p> </td> </tr> </table>		<p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observation under indlæggelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevidsthedsplan (GCS) • Pupillforhold (størrelse-lysreaktion) • Ekstremitetsmotorik (normal-parese) • BT, puls og respiration (pulsometri) <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observationsintervaller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Første 4 timer: Hvert kvarter • 4-8 timer: Hver halve time • 8-12-24 timer: Hver time 	<p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Forværring af tilstanden</p> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Ved UDVIKLING af</p> <ul style="list-style-type: none"> • GCS-fald på 2 eller mere • Pupilabnormit(er) • Fokale neurologiske udfald <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">AKUT CT-SCANNING</p>																																										
<p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observation under indlæggelse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bevidsthedsplan (GCS) • Pupillforhold (størrelse-lysreaktion) • Ekstremitetsmotorik (normal-parese) • BT, puls og respiration (pulsometri) <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Observationsintervaller</p> <ul style="list-style-type: none"> • Første 4 timer: Hvert kvarter • 4-8 timer: Hver halve time • 8-12-24 timer: Hver time 	<p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Forværring af tilstanden</p> <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px;">Ved UDVIKLING af</p> <ul style="list-style-type: none"> • GCS-fald på 2 eller mere • Pupilabnormit(er) • Fokale neurologiske udfald <p style="background-color: #e0f2f1; padding: 5px; text-align: center;">AKUT CT-SCANNING</p>																																												

Diagnose	Kode
Hjernerystelse	DS060
Traumatisk hjerneødem	DS061
Diffus traumatisk hjernelæsion	DS062
Fokal traumatisk hjernelæsion	DS063
Fokal traumatisk blødning i hjernen	DS063C
Traumatisk epidural blødning	DS064
Traumatisk subdural blødning	DS065
Traumatisk subaraknoidal blødning	DS066