

## Teil I Monitoringtechniken

<b>1</b>	<b>Klinisch-neurologische Untersuchung kritisch Kranker</b> . . . . .	<b>3</b>
	Lars-Olav Harnisch und Bettina Göricke	
<b>2</b>	<b>Elektroenzephalografie in der Intensivmedizin</b> . . . . .	<b>33</b>
	Caspar Stephani und Niels Focke	
<b>3</b>	<b>Evozierte Potenziale in der Intensivmedizin</b> . . . . .	<b>59</b>
	Caspar Stephani und Onnen Mörer	
<b>4</b>	<b>Elektroneuro- und -myografie in der Intensivmedizin</b> . . . . .	<b>75</b>
	Caspar Stephani und Onnen Mörer	
<b>5</b>	<b>Zerebrale Oxymetrie/Nahinfrarotspektroskopie</b> . . . . .	<b>95</b>
	Lars-Olav Harnisch	
<b>6</b>	<b>Ultraschall in der Neurointensivmedizin</b> . . . . .	<b>103</b>
	Ilko Maier, Caspar Stephani und Jan Liman	
<b>7</b>	<b>Native Computertomografie in der Intensivmedizin</b> . . . . .	<b>131</b>
	Christian Riedel	
<b>8</b>	<b>CT-Angiografie und CT-Hirnperfusionsmessung in der Intensivmedizin</b> . . .	<b>143</b>
	Christian Riedel	
<b>9</b>	<b>Magnetresonanztomografie in der Intensivmedizin</b> . . . . .	<b>153</b>
	Christian Riedel	
<b>10</b>	<b>Laborchemische Hirnschädigungsmarker</b> . . . . .	<b>161</b>
	Abass Eidizadeh und Inga Zerr	
<b>11</b>	<b>Liquordiagnostik in der Intensivmedizin</b> . . . . .	<b>179</b>
	Caspar Stephani und Inga Zerr	
<b>12</b>	<b>Jugularvenensättigung</b> . . . . .	<b>201</b>
	Lars-Olav Harnisch	

<b>13</b>	<b>Intrakranielle Druckmessung</b> .....	209
	Vesna Malinova und Christian von der Brelie	
<b>14</b>	<b>Zerebrale Mikrodialyse</b> .....	221
	Vesna Malinova und Christian von der Brelie	
<b>15</b>	<b>Messung des zerebralen Sauerstoffpartialdrucks (ptiO<sub>2</sub>)</b> .....	231
	Christian von der Brelie, Caspar Stephani und Vesna Malinova	
<b>Teil II Ausgewählte Klinische Anwendungen</b>		
<b>16</b>	<b>Messung der Sedierungstiefe</b> .....	243
	Onnen Mörer	
<b>17</b>	<b>Unklare Vigilanzstörung bei kritisch kranken Patienten</b> .....	259
	Lars-Olav Harnisch	
<b>18</b>	<b>Neuromonitoring nach Herz-Kreislauf-Stillstand</b> .....	265
	Martin Lier	
<b>19</b>	<b>Neuromonitoring bei Patienten mit extrakorporalem Lungenersatz</b> .....	275
	Onnen Mörer und Lars-Olav Harnisch	
<b>20</b>	<b>Ausgewählte Krankheitszustände des peripheren Nervensystems</b> .....	285
	Caspar Stephani	
<b>21</b>	<b>Ausgewählte Krankheitszustände des Zentralnervensystems</b> .....	297
	Onnen Mörer, Dorothee Mielke, Caspar Stephani und Bettina Görlicke	
<b>22</b>	<b>Diagnostik bei irreversiblen Hirnfunktionsausfall</b> .....	337
	Jan Liman	
	<b>Stichwortverzeichnis</b> .....	345