

Analyt:	DHEA																																																																					
Messgrößen:	Dehydroepiandrosteron (DHEA) Einheit: nmol/L																																																																					
Prä-Analytik:	Untersuchungsmaterial: Serum oder Plasma Probenvolumen: Mindestens: 120 µL																																																																					
Dauer der Analyse:	14 Tage																																																																					
Methode:	LC-MS/MS																																																																					
Kommentare:																																																																						
Indikation:	<ul style="list-style-type: none"> • DHEA ist ein zentrales Vorläufersteroid, ein sog. Delta-5-Steroid, welches für die humane Androgen-Biosynthese essenziell ist. Es entsteht über die 17,20-Lyase-Aktivität der 17-alpha-Hydroxylase aus dem 17-Hydroxypregnenolon. Es wird durch die 3-beta-Hydroxysteroid-Dehydrogenase Typ 2 umgewandelt in Androstendion, welches wiederum ein entscheidendes Vorläufermolekül für Testosteron ist. Insofern spielt DHEA differenzialdiagnostisch eine Rolle zur hormonellen Diagnostik der Störungen der Geschlechtsentwicklung (Disorders of Sex Development, DSD), z. B. beim 3-beta-Hydroxysteroid-Dehydrogenase Typ 2-Mangel. Weiterhin dient die Bestimmung der Differenzialdiagnostik der Hyperandrogenämie. 																																																																					
Einflussfaktoren:	<ul style="list-style-type: none"> • Hämolyse • Lipämie 																																																																					
Referenzwerte	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #ADD8E6;"> <th colspan="5">DHEA nmol/L</th> </tr> <tr style="background-color: #ADD8E6;"> <th rowspan="2">Alter</th> <th colspan="2">männlich</th> <th colspan="2">weiblich</th> </tr> <tr style="background-color: #ADD8E6;"> <th>Min</th> <th>Max</th> <th>Min</th> <th>Max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>< 7Tage</td> <td>1,7</td> <td>16,5</td> <td>3,5</td> <td>16,5</td> </tr> <tr> <td>1-2 Monate</td> <td>1,6</td> <td>11,2</td> <td>1,2</td> <td>4,4</td> </tr> <tr> <td>4-9 Monate</td> <td>0,5</td> <td>5,7</td> <td>1,5</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>9-12 Monate</td> <td>0,1</td> <td>2,9</td> <td>0,1</td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td>1-5 Jahre</td> <td>0,57</td> <td>1,17</td> <td>0,57</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td>6-8 Jahre</td> <td>2,1</td> <td>4,7</td> <td>2,1</td> <td>4,7</td> </tr> <tr> <td>Tanner 1</td> <td>5,5</td> <td>9</td> <td>3,6</td> <td>8,4</td> </tr> <tr> <td>Tanner 2</td> <td>7,5</td> <td>13,8</td> <td>9,3</td> <td>13,5</td> </tr> <tr> <td>Tanner 3</td> <td>10,5</td> <td>17,4</td> <td>9,2</td> <td>20,4</td> </tr> <tr> <td>Tanner 4</td> <td>9,6</td> <td>16,5</td> <td>12,9</td> <td>21,1</td> </tr> <tr> <td>Tanner 5</td> <td>14,9</td> <td>22,7</td> <td>12,6</td> <td>31,3</td> </tr> </tbody> </table>	DHEA nmol/L					Alter	männlich		weiblich		Min	Max	Min	Max	< 7Tage	1,7	16,5	3,5	16,5	1-2 Monate	1,6	11,2	1,2	4,4	4-9 Monate	0,5	5,7	1,5	7,3	9-12 Monate	0,1	2,9	0,1	2,9	1-5 Jahre	0,57	1,17	0,57	1,17	6-8 Jahre	2,1	4,7	2,1	4,7	Tanner 1	5,5	9	3,6	8,4	Tanner 2	7,5	13,8	9,3	13,5	Tanner 3	10,5	17,4	9,2	20,4	Tanner 4	9,6	16,5	12,9	21,1	Tanner 5	14,9	22,7	12,6	31,3
DHEA nmol/L																																																																						
Alter	männlich		weiblich																																																																			
	Min	Max	Min	Max																																																																		
< 7Tage	1,7	16,5	3,5	16,5																																																																		
1-2 Monate	1,6	11,2	1,2	4,4																																																																		
4-9 Monate	0,5	5,7	1,5	7,3																																																																		
9-12 Monate	0,1	2,9	0,1	2,9																																																																		
1-5 Jahre	0,57	1,17	0,57	1,17																																																																		
6-8 Jahre	2,1	4,7	2,1	4,7																																																																		
Tanner 1	5,5	9	3,6	8,4																																																																		
Tanner 2	7,5	13,8	9,3	13,5																																																																		
Tanner 3	10,5	17,4	9,2	20,4																																																																		
Tanner 4	9,6	16,5	12,9	21,1																																																																		
Tanner 5	14,9	22,7	12,6	31,3																																																																		