

Prüfungsaufgaben

Schilddrüse																					
<p>Im Unterricht haben wir uns mit verschiedenen Krankheiten der Schilddrüse beschäftigt. Einige Krankheiten können zu einer Vergrößerung der Schilddrüse führen.</p> <p>Frage 1 (Total 2 Punkte): Kreuzen Sie bei der folgenden Kprim Aufgabe jeweils an, ob die Aussage Richtig oder Falsch ist. Leere Felder werden als inkorrekte Antwort gezählt.</p>				/2																	
		Richtig	Falsch																		
1.	Die Schilddrüse benötigt zur Produktion von T3 und T4 das Element Eisen.		x																		
2.	Eine vergrößerte Schilddrüse produziert stets zu viel T3 und T4.		x																		
3.	Eine stark vergrößerte Schilddrüse kann die Trachea einengen.	x																			
4.	Eine vergrößerte Schilddrüse beobachtet man oft bei Morbus Basedow.	x																			
<p>Punktevergabe: 4 korrekte Antworten-> 2 Punkte 3 korrekte Antworten-> 1 Punkt 2, 1 oder keine korrekte Antwort-> 0 Punkte</p>																					
<p>Frage 2 (Total 4 Punkte): Mithilfe von Blutwerten und körperlichen Symptomen kann man die Art und teilweise bereits die Ursachen einer Schilddrüsendysfunktion diagnostizieren. Lesen Sie das Fallbeispiel und beantworten Sie anschliessend die Teilaufgaben.</p> <p><u>Fallbeispiel</u> Symptome: Patient beschreibt sich als kälteempfindlich, leicht depressiv. Er bekommt oft „eingeschlafene Hände und Füße“ (Ameisenkribbeln) und leidet öfters unter Verstopfung. Körpergewicht an der oberen Grenze des Idealgewichtbereichs. Ruhepuls und Blutdruck niedrig.</p> <p>Blutuntersuchung:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">fT3 in pmol/l</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">2,9</td> </tr> <tr> <td>gesamt T3 in µg/l</td> <td style="text-align: center;">0,43</td> </tr> <tr> <td>fT4 in ng/dl</td> <td style="text-align: center;">0,31</td> </tr> <tr> <td>gesamt T4 in ng/ml</td> <td style="text-align: center;">13</td> </tr> <tr> <td>TSH in µl/ml</td> <td style="text-align: center;">7,8</td> </tr> <tr> <td>TSH im TRH-Test in</td> <td style="text-align: center;">nicht erhoben</td> </tr> <tr> <td>TRAK</td> <td style="text-align: center;">nicht erhoben</td> </tr> <tr> <td>TPO-AK</td> <td style="text-align: center;">nicht erhoben</td> </tr> <tr> <td>Jod in µg/l</td> <td style="text-align: center;">21</td> </tr> </tbody> </table>				fT3 in pmol/l	2,9	gesamt T3 in µg/l	0,43	fT4 in ng/dl	0,31	gesamt T4 in ng/ml	13	TSH in µl/ml	7,8	TSH im TRH-Test in	nicht erhoben	TRAK	nicht erhoben	TPO-AK	nicht erhoben	Jod in µg/l	21
fT3 in pmol/l	2,9																				
gesamt T3 in µg/l	0,43																				
fT4 in ng/dl	0,31																				
gesamt T4 in ng/ml	13																				
TSH in µl/ml	7,8																				
TSH im TRH-Test in	nicht erhoben																				
TRAK	nicht erhoben																				
TPO-AK	nicht erhoben																				
Jod in µg/l	21																				
<p>a) Diagnostizieren Sie anhand der Symptome und der Blutuntersuchung die Art der Schilddrüsendysfunktion.</p> <hr style="width: 60%; margin-left: 0;"/>				/1																	

