

Table 1.: Demographic, clinical and laboratory parameters of the cystinosis patients

Pati ent no	Gend er	Age (decim als)	Hei ght (cm)	Wei ght (kg)	B M I	Age at the diagnos is (month s)	eGF R	C K D St ag e	Thyroid function	Levoth xine treatm
1	M	4,49	97	15	15,9	6	106	G1	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
2	M	9,99	121	21,9	15	24	73	G2	Normal	Non
3	F	0,98	66	6	13,7	6	157	G1	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
4	M	11,81	113	20	15,6	10	29	G4	Normal	Non
5	F	5,63	89	15	18,9	6	224	G1	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
6	M	5,72	108	16	13,7	8	165	G1	Normal	Non
7	M	6,83	110	17,5	14,4	11	168	G1	Normal	Non
8	F	5,23	96	14	15,2	9	138	G1	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
9	F	6,13	96	15	16,3	6	107	G1	Normal	Non
10	F	11,1	119	22,5	15,9	12	40	G3b	Normal	Non
11	M	5,68	90	11,2	15	13	110	G1	Normal	Non
12	M	10,94	110	24	19,8	37	9	G5	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
13	F	9,1	118	20,7	14,8	16	60	G2	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
14	M	12,23	120	25	17,3	30	35	G3b	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
15	M	7,75	112	16,2	12,9	9	10	G5	<i>Hypothyroidism*</i>	<i>Pres</i>
16	M	5,1	89	13	16,4	7	140	G1	Normal	Non

Table 2: Ultrasound, Color Doppler and SWE findings of cystinosis patients group

Patient number	B-Mode ultrasound findings	Total thyroid volume (ml)	Standard deviation of thyroid volume	Color Doppler pattern	Mean Right lobe kPa	Mean Left lobe kPa	Mean Total kPa
1	Normal	1,69	0,19	0	3,36	5,7	4,53
2	Normal	4,2	0,35	0	5,7	5,9	5,8
3	Normal	0,49	-1	0	5,73	7,2	6,465
4	Hypoechoic, Heterogeneous	2,86	0,23	1	6,5	6,9	6,7
5	Normal	3,54	0,92	1	4,9	6,04	5,47
6	Hypoechoic, Heterogeneous	2,6	-0,03	2	4,2	3,5	3,85
7	Normal	1,59	-1,05	1	4,1	7,4	5,75
8	Normal	2,05	-0,59	0	3,8	7,5	5,65
9	Hypoechoic, with small echogenic focuses	1,08	-1,57	1	7,7	8,5	8,1
10	Hypoechoic, with small echogenic focuses	2,35	-1,56	0	8,9	7,2	8,05
11	Hypoechoic, heterogeneous	0,91	-1,74	2	6,7	10,2	8,45
12	Small atrophic, heterogeneous	0,22	-2,39	0	non diagnostic	non diagnostic	non diagnostic
13	Hypoechoic, heterogeneous	2,35	-0,92	2	3,9	4,43	4,165
14	Small atrophic, heterogeneous	0,6	-2,68	0	non diagnostic	non diagnostic	non diagnostic
15	Normal	2,02	-0,62	0	3,59	4,6	4,1
16	Hypoechoic, heterogeneous	1,57	-1,07	2	6,5	6,2	6,35

Table 3: Demographics, Ultrasound, Color Doppler and SWE findings of control group

		SWI Evaluation					USG	Color Doppler
	age/decimals	R lob kPa	L lob kPa	Total kPa mean	total thyroid volume (ml)	volume SD	thyroid appearance	pattern
1	8,79	10	7,76	8,88	2,92	-0,53	normal, homogenous	0
2	4,33	17,56	10,4	13,98	2,01	0,67	normal, homogenous	0
3	8,61	10,05	5,13	7,59	2,59	-0,76	normal, homogenous	0
4	9,14	3,52	7,28	5,4	4,56	0,6	normal, homogenous	0
5	7,38	5,36	2,84	4,1	2,06	-0,58	normal, homogenous	0
6	4,69	5,94	6,08	6,01	1,12	-0,66	normal, homogenous	0
7	10,86	7,69	3,63	5,66	3,87	0,12	normal, homogenous	0
8	10,9	8,14	9	8,57	4,84	0,79	normal, homogenous	0
9	9,61	6,72	5,36	6,04	2,85	-0,58	normal, homogenous	0
10	15,8	5,13	7,31	6,22	7,08	-0,03	normal, homogenous	0
11	6,33	12,56	11,4	11,98	1,71	-0,93	normal, homogenous	0
12	15,33	10,1	10,7	10,4	4,72	-1,19	normal, homogenous	0
13	13,82	13,2	13,76	13,48	6,52	1,1	normal, homogenous	0
14	15,37	29,1	18,23	23,665	6,57	-0,28	normal, homogenous	0
15	14,89	9,26	17,4	13,33	8,62	0,73	normal, homogenous	0
16	7,57	7,48	11,89	9,685	2,26	-0,37	normal, homogenous	0
17	4,56	7,11	5,55	6,33	1,9	0,51	normal, homogenous	0
18	7,31	7,07	6,67	6,87	1,2	-1,44	normal, homogenous	0
19	5,32	6,53	7,76	7,145	1,65	-0,99	normal, homogenous	0
20	7,28	10	5,4	7,7	1,99	-0,65	normal, homogenous	0
21	8,36	6,91	9,43	8,17	3,37	-0,22	normal, homogenous	0
22	7,87	11,92	6,33	9,125	2,79	0,16	normal, homogenous	0
23	8,31	15	16	15,5	3,15	-0,37	normal, homogenous	0
24	5,45	6,73	5,9	6,315	3,12	0,49	normal, homogenous	0
25	4,98	5,97	7,77	6,87	2,85	1,93	normal, homogenous	0
26	4,07	6,75	7,98	7,365	1,65	0,13	normal, homogenous	0
27	8,9	5,51	9,72	7,615	3,71	0,01	normal, homogenous	0
28	5,74	7,09	5,76	6,425	1,94	-0,7	normal, homogenous	0
29	15,56	4,8	7,57	6,185	5,37	-0,87	normal, homogenous	0
30	7,04	6,14	7,13	6,635	1,07	-1,58	normal, homogenous	0
31	15,9	5,57	8,79	7,18	5,19	-0,96	normal, homogenous	0
32	6,06	5,64	14,72	10,18	4,93	2,32	normal, homogenous	0
33	5,71	9,13	6,45	7,79	1,51	-1,13	normal, homogenous	0
34	14,36	9,48	5,25	7,365	4,22	-1,44	normal, homogenous	0