Annex A
Patient data documents

A.1. Patient data documents for Evaluation of Radioimmunoassay and Thyroid Scintigraphy in the Diagnosis of Goitre in Sudan

Sudan university of science and technology

College of medical of medical radiological science

DIAGNOSTIC EVALUATION OF ULTRASOUND, NUCLEAR MEDICINE AND BIOPSY FINDINGS OF GOITER IN SUDAN

Evaluation of Radioimmunoassay and Thyroid Scintigraphy in the Diagnosis of Goitre in Sudan

Data Collection Sheet

Date: / / **Reference No: ( )**

1-	Patient's ID NO.	
2-	Age:	
3-	Sex:	F( ) M( )
4-	Marital status:	Single ( ) Married ( )
5-	(Geographical area)	
6-	Tribe:	
7-	Weight/ Height:	
8-	Neck swelling (Goiter)	Nil ( ) Present( ) Grade ( )Period: ( )
9-	F/H of Goitre	Nil ( ) Present ( )

RIA

	Hormones	Result	Normal ranges
10-	TSH level		0.4-4.0 mU/L
11-	Serum T3 level		0.3-3.0 n mole/L
12-	Serum T4 level		50-150 n mole/L

THYROID Tc^{99m} SCAN (ANTERIOR POSITION FINDINGS):

13-	Shape	Regular ( ) Irregular ( )
14-	Tc^{99m} Distribution	Homogenous ( ) Inhomogeneous ( )
15-	Thyroid size	Normal ( ) Enlarged ( )
16-	Nodule Solitary( )	Hot ( ) Cold ( ) Moderate uptake ( ) Rt. ( ) Lt. ( )

	Multi( )	Small ( ) Huge ( )
17-	Conclusion	Diffuse Goitre ( ) Multi nodular Goitre ( ) Multi nodular Goitre extending to SSN ( ) Nodular Goitre ( ) Solitary Thyroid Nodule( ) Others( )

A.2. Patient data documents for Measurements of Thyroid Hormones level & Volume in healthy Sudanese subjects

Sudan university of science and technology

College of medical of medical radiological science

DIAGNOSTIC EVALUATION OF ULTRASOUND, NUCLEAR MEDICINE AND BIOPSY FINDINGS OF GOITER IN SUDAN

Measurements of Thyroid Hormones level & Volume in healthy Sudanese subjects

Data Collection Sheet

Date: / / **Reference No: ( )**

Age:	
Sex	F ( ) M( )
Geographical area (residence)	Origin( ) recent( )
Weight/	
Height:	
Thyroid volume	Rt lobe Lt lobe Deps
F/H of Goitre	Nil ( ) Present ( )

RIA

Hormones	Result	Normal ranges
TSH level		0.4-4.0 mU/L
Serum T3 level		0.3-3.0 n mole/L
Serum T4 level		50-150 n mole/L

A.3. Patient data documents for *Evaluation of patient and staff doses during thyroid scan*

Sudan university of science and technology

College of medical of medical radiological science

DIAGNOSTIC EVALUATION OF ULTRASOUND, NUCLEAR MEDICINE AND BIOPSY FINDINGS OF GOITER IN SUDAN

Evaluation of patient and staff doses during thyroid scan

Information sheet

Patient Data

……Date:……. No

Patient's data

ID: …… …….. Age: …… (Years) Height: …. ….(cm)

Weight: ……Kg

Clinical Indications……

Patient History ……

TLD Positions

1. Thyroid (At the middle)…….
2. Left outer acanthus of the eye……..
3. Urinary bladder……..

TLD Position for the staff

1. Right Hand (ring finger).
2. Chest, outside the lead apron.

Data of radioactive source

Material ……..Actvity ……Half life……..quantity ……..

Manufacturer…….

Annex B

B.1 results of Measurements of Thyroid Hormones level & Volume in healthy Sudanese subjects

subject no	TV	Lt lob volume	Rt lobe volume	height	weight	sex	age

1	3.82	1.72	2.1	157	58	f	22
2	2.61	1.32	1.29	154	57	f	21
3	6.42	3.45	2.97	165	64	f	22
4	2.5	0.83	1.63	182	60	m	23
5	3.89	2.19	1.7	170	52	m	21
6	3.36	1.56	1.8	165	50	m	23
7	5.5	2.52	2.98	162	64	m	22
8	3.96	1.8	2.16	159	52	f	19
9	6.41	2.92	3.49	183	113	m	24
10	4.98	2.23	2.75	175	83	m	21
11	6.31	2.57	3.74	172	69	m	23
12	5	2.67	2.33	160	66	m	19
13	6.1	3.06	3.04	166	54	f	23
14	11.96	5.15	6.81	169	64	m	24
15	5.55	2.82	2.73	165	54	f	20
16	4.36	2.77	1.59	157	71	f	22
17	6.32	2.42	3.9	150	43	f	21
18	6.62	3.28	3.34	178	54	m	24
19	5.07	2.58	2.49	157	67	m	24
20	5.41	2.34	3.07	157	50	f	21
21	9.11	4.67	4.44	174	61	m	25
22	6.13	2.47	3.66	154	63	f	23
23	3.62	1.5	2.12	170	54	m	21
24	3.85	1.75	2.1	160	66	m	23
25	6.32	2.84	3.48	176	63	m	21
26	11.55	5.37	6.18	184	84	m	23
27	8.48	4.77	3.71	164	63	m	20
28	3.56	2,09	1.47	173	61	m	23
29	4.2	1.85	2.35	167	57	m	22
30	7.58	2.84	4.74	158	57	m	20
31	4.66	2.12	2.54	153	51	f	24
32	6.46	2.66	3.8	160	70	m	21
33	6.77	3.7	3.07	172	54	m	23
34	4.19	2.32	1.87	167	59	m	21
35	6.03	3.24	2.79	160	66	m	22
36	6.13	2.95	3.18	158	64	m	22
37	6.22	2.75	3.47	163	63	m	19
38	5.26	2.84	2.42	160	95	f	21
39	5.82	4.06	1.76	180	63	m	23
40	15.08	6.21	8.87	168	59	m	21
41	9.02	4.45	4.57	172	63	m	23
42	5.92	2.98	2.94	160	53	f	21

43	4.29	1.95	2.34	152	50	f	22
44	7.15	3.25	3.9	160	66	m	23
45	5.44	1.87	3.59	160	67	f	20
46	3.24	1.34	1.9	158	51	f	21
47	3.84	1.24	2.6	172	67	m	22
48	5.26	2.26	2.97	157	52	m	21
49	4.96	2.86	2.1	168	65	m	23
50	6.24	2.74	3.5	176	51	m	21
51	9.71	4.48	5.23	170	63	m	21
52	5.65	2.57	3.08	177	67	m	22
53	6.92	3.09	3.83	170	62	m	23
54	7.93	4.6	3.33	178	76	m	29
55	6.36	3.15	3.21	186	59	m	21
56	6.56	3.41	3.15	185	62	m	22
57	8.33	4.17	4.33	162	69	m	20
58	4.29	1.87	2.42	161	66	m	19
59	3.01	1.25	1.76	168	66	m	21
60	6.62	3.22	3.4	160	55	m	20
61	4.05	1.52	2.53	162	64	m	20
62	8.84	4.51	4.33	157	52	f	22
63	5.55	2.2	3.35	152	68	f	22
64	4.63	2.51	2.12	150	65	F	22
65	5.66	2.98	2.68	168	60	M	22
66	4.8	2.24	2.56	148	64	F	22
67	6.97	3.14	3.83	152	52	F	22
68	5.76	2.54	3.22	158	62	F	22
69	5.9	2.62	3.28	162	50	F	21
70	6.3	3.94	2.36	174	55	M	23
71	12.77	6.23	6.54	168	66	M	21
72	6.29	3.12	3.17	170	67	M	21
73	7.34	3.53	3.81	172	66	M	21
74	6.16	2.98	3.18	165	71	M	22
75	5.51	3.48	2.03	168	58	M	19
76	5.84	2.3	3.54	172	62	M	21
77	6.36	3.46	2.9	174	65	M	23
78	4.73	2.26	2.47	157	62	M	21
79	5.55	3.29	2.26	168	64	M	19
80	5.19	2.83	2.36	176	63	M	23
81	7.91	4.05	3.86	184	79	M	23
82	12.92	6.12	6.8	176	63	M	21
83	9.44	4.19	5.25	165	71	m	23
84	7.72	3.51	4.21	172	67	M	22

85	5.81	2.92	2.89	160	55	F	22
86	6.16	2.83	3.33	163	68	F	22
87	4.55	2.47	2.08	178	63	m	23
88	4.17	1.78	2.39	177	74	m	23
89	9	4.61	4.39	175	57	m	22
90	7.3	3.45	3.85	160	56	m	20
91	10.21	4.21	6	170	50	M	23
92	9.03	3.63	5.4	170	54	M	24
93	6.36	3.46	2.9	167	58	M	20
94	5.42	2.27	3.15	170	55	M	22
95	8.86	5.62	5.24	180	70	M	19
96	11.39	4.95	6.44	180	70	M	24
97	13	6.59	6.41	165	53	F	21
98	8.55	4	4.55	162	48	F	22
99	6.29	3.6	2.69	166	57	F	21
100	12.35	6.25	6.1	172	61	M	21
101	5.59	2.49	3.1	182	69	M	20
102	5.64	3.2	3.44	180	71	M	22
103	3.56	0.16	2.95	170	62	M	23
AVER	6.44	3.10	3.38	166.92	62.28		21.79
STD	2.44	1.24	1.37	8.93	9.62		1.52

B.2 Results of patient and staff doses during thyroid scan

Marital status	gender	Quantity	activity	clinical indications	weight	height	age	Patients eye lens dose	sal ivary gland dose	Thyroid dose	Ring dose	Chest dose	Staff eye lens dose
M	F	0.5	5	N S	68	150	33	0.10	0.13	0.13	0.12	0.10	0.10
M	f	0.5	5	NS	59	152	31	0.11	0.14	0.13	0.07	0.11	0.10
M	F	0.5	5	MNG	59	169	69	0.09	0.12	0.12	0.15	0.14	0.09
S	M	0.4	4	NS	50	174	34	0.05	0.08	0.08	0.10	0.08	0.06
M	F	0.4	4	MNG	87	155	39	0.09	0.08	0.08	0.08	0.10	0.07

M	F	0.4	4	NS	85	161	51	0.08	0.10	0.11	0.08	0.10	0.09
M	F	0.5	5	MNG	60	175	43	0.10	0.10	0.08	0.04	0.10	0.08
M	F	0.5	5	MNG	80	161	22	0.09	0.07	0.09	0.09	0.08	0.08
M	F	0.5	5	GOITER	69	166	50	0.10	0.10	0.10	0.14	0.14	0.11
S	F	1	5	GOITER	48	150	23	0.11	0.09	0.10	0.09	0.08	0.08
m	F	1	5	GOITER	57	150	40	0.09	0.08	0.11	0.07	0.09	0.09
m	F	1	5	GOITER	50	150	44	0.10	0.06	0.12	0.05	0.09	0.09
M	F	1.5	5	GOITER	77	160	45	0.09	0.13	0.15	0.12	0.11	0.11
M	M	1.5	5	GOITER	80	170	33	0.09	0.11	0.11	0.10	0.10	0.08
S	M	1.5	5	GOITER	75	165	38	0.10	0.10	0.16	0.13	0.12	0.10
S	F	0.4	4	GOITER	60	159	32	0.08	0.12	0.12	0.08	0.10	0.08
M	F	0.4	4	MNG CY	76	150	46	0.08	0.11	0.21	0.12	0.10	0.09
M	F	0.4	4	WEST	62	158	32	0.13	0.12	0.11	0.08	0.09	0.08
M	F	0.4	3	NG	83	161	57	0.09	0.16	0.12	0.15	0.11	0.09
M	F	0.4	3	GOITER	69	152	39	0.06	0.10	0.09	0.08	0.09	0.07
M	F	0.4	3	TG	48	160	60	0.10	0.11	0.12	0.15	0.11	0.08
M	F	0.5	5	NG	80	135	54	0.14	0.19	0.16	0.14	0.16	0.22
S	F	0.5	5	GOITER	61	164	20	0.17	0.08	0.16	0.15	0.05	0.14
M	m	0.5	5	NG	72	162	29	0.15	0.15	0.18	0.13	0.17	0.18
S	f	0.5	3	TG	36	155	18	0.09	0.13	0.13	0.12	0.10	0.08
M	F	0.5	3	GOITER	56	159	50	0.09	0.06	0.13	0.08	0.13	0.04
M	f	0.5	3	GOITER	87	166	26	0.10	0.09	0.11	0.12	0.04	0.01
M	f	0.5	3	GOITER	65	165	22	0.09	0.04	0.02	0.07	0.02	0.01
S	f	0.5	3	TDOC	53	177	22	0.07	0.04	0.02	0.11	0.04	0.01
S	f	0.5	3	GOITER	66	177	23	0.13	0.07	0.03	0.07	0.02	0.01
S	m	0.5	3	GOITER	63	171	24	0.10	0.05	0.03	0.09	0.09	0.07
S	f	0.5	3	GOITER	42	172	30	0.10	0.05	0.03	0.10	0.03	0.01
S	f	0.5	3	GOITER	55	173	24	0.09	0.11	0.06	0.10	0.03	0.01
M	f	0.5	3	MNG	60	173	28	0.08	0.04	0.02	0.13	0.04	0.01
S	f	0.5	3	MASS	47	173	19	0.09	0.05	0.02	0.07	0.02	0.01
M	f	0.5	3	MNG	59	151	44	0.10	0.05	0.02	0.08	0.03	0.01
M	M	0.5	3	CA TH	41	165	75	0.10	0.05	0.02	0.13	0.04	0.01
M	f	0.5	3	N G	93	164	45	0.09	0.05	0.02	0.09	0.09	0.08
M	f	0.5	3	MNG	97	172	35	0.10	0.05	0.02	0.10	0.03	0.01
M	f	0.5	3	MNG	70	174	38	0.07	0.12	0.06	0.06	0.02	0.01
M	f	0.5	3	GOITER	50	165	45	0.09	0.09	0.12	0.13	0.09	0.10

M	f	0.5	3	MNG	65	172	40	0.07	0.11	0.10	0.09	0.10	0.10
M	f	0.5	3	TG	60	177	29	0.12	0.11	0.09	0.07	0.10	0.13
M	f	0.5	3	HT	65	182	50	0.15	0.11	0.15	0.11	0.12	0.10
M	f	0.5	3	MNG	90	182	35	0.10	0.13	0.15	0.10	0.06	0.08

B.3 results of using US,scintigraphy and biopsy in detection of nodules among the goiterous patients

sex	age	S OF N	MU	PAR	ECHO	CALC	M APP	VASC	H P FIN	NM FINDING	9	hypoechoic
2	19	2.3	3	5	10	13	14	16	19	26	10	isoechoic
2	27	1.3	3	6	9	13	14	18	20	26	11	hyperechoic
2	29	4.5	3	5	11	12	14	18	19	26	3	Multi
2	33	1.5	4	7	10	13	2	18	19	26	4	Solitary
1	24	3.5	3	8	9	**12**	14	17	24	26	1	male
1	54	3.2	3	7	9	12	15	16	25	26	2	female
1	23	4.2	3	8	9	13	14	17	23	26	26	NG
2	25	2.2	3	7	10	13	14	18	21	26	27	diffuse

												goiter
1	42	2.5	4	8	9	13	14	17	19	26	12	cal
2	39	1.9	4	7	10	13	14	18	19	26	13	no cal
2	21	4	3	6	10	12	15	18	23	26	16	well-vas
2	39	1.1	3	7	10	13	14	18	19	26	17	med-vas
1	56	1.6	3	7	10	12	15	18	23	26	18	non-vas
2	38	1.2	4	7	10	13	14	18	23	26	14	well-def
2	40	2.8	3	7	10	13	14	18	23	26	15	poorly –def
2	40	4.1	3	7	10	13	14	18	23	26	19	nodular colloid goiter
2	40	2.2	3	8	10	12	14	18	25	26	20	cystic colloid goiter
2	70	2.4	3	7	10	12	14	17	25	26	21	Nodular goiter
1	58	3.2	4	8	10	13	14	18	21	26	22	benign cyst
2	39	4.4	3	8	10	13	14	17	21	26	23	NGwithcystic changes
2	52	2	4	5	10	13	14	18	23	26	24	lymphoma
1	49	3.9	4	8	10	13	14	18	23	26	25	follicular neoplasm
1	75	2.6	4	6	10	13	14	18	22	26	5	predominant solid
2	44	1.8	4	8	10	13	14	18	23	26	6	predominant cystic
2	46	1.3	4	6	10	13	14	18	23	26	7	complete solid
2	46	2	4	8	10	12	14	18	21	26	8	mixed
2	58	5.4	4	5	10	12	14	18	25	26	NR	NR
2	46	4.4	4	5	10	13	14	17	23	26	NR	NR
2	47	3.2	4	7	11	13	14	18	21	26	NR	NR
2	56	2.4	3	8	11	13	14	18	21	26	NR	NR
2	45	2.4	4	5	10	12	14	18	21	26	NR	NR
2	55	1.2	3	5	11	13	15	18	23	26	NR	NR

2	43	2.3	4	5	11	13	14	18	19	26	NR	NR
2	57	4.4	4	5	11	12	14	17	21	26	NR	NR
2	44	2.6	4	8	10	13	14	18	21	26	NR	NR
1	44	3	3	7	11	12	14	18	21	26	NR	NR
2	45	3.9	3	6	11	13	14	18	19	26	NR	NR
2	55	2.3	3	7	10	13	14	18	21	26	NR	NR
2	45	2.8	4	5	11	13	14	18	23	26	NR	NR
1	62	3.2	3	8	10	12	14	18	21	26	NR	NR
2	45	2.1	4	5	10	12	14	18	25	26	NR	NR
1	63	3.2	3	8	11	13	15	16	23	26	NR	NR
2	82	4.2	3	8	11	12	14	18	25	26	NR	NR
2	66	2.8	3	6	10	13	14	17	23	26	NR	NR
2	63	4.9	4	5	11	12	15	18	25	26	NR	NR
2	65	1.3	3	8	11	13	14	16	23	26	NR	NR
2	67	2.5	4	6	11	13	14	18	19	26	NR	NR
2	69	3.4	4	5	11	13	14	17	21	26	NR	NR
2	62	2.7	3	5	10	13	14	18	21	26	NR	NR
2	63	1.4	3	8	10	12	14	18	21	26	NR	NR
2	66	2.2	3	7	10	13	14	18	21	26	NR	NR
2	65	2.5	4	8	11	13	14	17	19	26	NR	NR
2	62	1.9	4	7	10	13	14	18	21	26	NR	NR
2	67	4	3	6	11	12	15	18	23	26	NR	NR
2	63	1.1	3	7	10	13	14	18	21	26	NR	NR
2	72	1.6	3	7	11	12	15	18	23	26	NR	NR
2	65	1.2	4	7	10	13	14	18	21	26	NR	NR
2	62	2.8	3	7	11	13	14	18	21	26	NR	NR
2	34	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	18	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	39	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	17	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
1	22	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR

1	19	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
1	27	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	32	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
1	39	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	33	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	25	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
1	35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	27	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	29	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	33	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	24	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
1	50	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	35	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	39	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
1	43	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	38	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	29	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	38	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	40	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	25	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	27	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	44	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	57	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	42	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	41	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	47	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	52	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	56	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR

2	45	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	42	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	75	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	62	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	66	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR
2	38	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	NR	27	NR	NR

B.4 Results of normal range of thyroid volume and related thyroid hormones

TSH	T3	T4	thy vol	Lt lob vol	Rt lob vol	height	weight	sex	age
1.3	1.7	148	3.82	1.72	2.1	157	58	f	22
1.2	1.3	157	2.5	0.83	1.63	182	60	m	23
1.3	1.8	136	3.89	2.19	1.7	170	52	m	21
0.9	1.1	131	3.36	1.56	1.8	165	50	m	23
0.21	1.4	143	3.96	1.8	2.16	159	52	f	19
1.2	2.1	89	6.41	2.92	3.49	183	113	m	24
1	1.3	133	4.98	2.23	2.75	175	83	m	21
0.3	1.5	138	11.96	5.15	6.81	169	64	m	24
0.6	1.2	113	5.55	2.82	2.73	165	54	f	20
1.2	1.3	104	4.36	2.77	1.59	157	71	f	22
1.6	1.4	140	6.32	2.42	3.9	150	43	f	21
0.25	1.5	154	6.62	3.28	3.34	178	54	m	24
0.2	1.1	114	5.07	2.58	2.49	157	67	m	24
0.2	1.3	143	5.41	2.34	3.07	157	50	f	21
2.6	2	119	9.11	4.67	4.44	174	61	m	25

1.2	1.1	135	6.13	2.47	3.66	154	63	f	23
0.5	1.4	137	3.62	1.5	2.12	170	54	m	21
1.5	1.2	121	6.32	2.84	3.48	176	63	m	21
0.9	1.2	121	11.55	5.37	6.18	184	84	m	23
0.25	1.2	142	3.56	2,09	1.47	173	61	m	23
1.1	1.2	157	4.66	2.12	2.54	153	51	f	24
1.4	1	74	6.77	3.7	3.07	172	54	m	23
2.4	1.6	152	4.19	2.32	1.87	167	59	m	21
0.8	1.2	149	5.26	2.84	2.42	160	95	f	21
0.4	1.3	121	5.82	4.06	1.76	180	63	m	23
0.22	1.5	148	7.15	3.25	3.9	160	66	m	23
0.22	1.3	120	6.24	2.74	3.5	176	51	m	21
0.7	1.6	137	9.71	4.48	5.23	170	63	m	21
1.6	1.4	143	5.65	2.57	3.08	177	67	m	22
0.2	1.1	140	6.92	3.09	3.83	170	61	m	23
0.8	1.2	152	7.93	4.6	3.33	178	76	m	29
0.8	1.4	144	6.36	3.15	3.21	186	59	m	21
0.7	1.3	140	6.56	3.41	3.15	185	62	m	22
0.1	1.2	172	8.84	4.51	4.33	157	52	f	22
1.9	1.2	136	5.55	2.2	3.35	152	68	f	22
1.1	1.4	148	4.63	2.51	2.12	150	65	F	22
0.3	1.3	136	5.66	2.98	2.68	168	60	M	22
3.7	1.6	149	4.8	2.24	2.56	148	64	F	22
3.2	1.6	167	5.9	2.62	3.28	162	50	F	21
0.8	1.3	143	6.3	3.94	2.36	174	55	M	23
1.5	1.8	97	6.29	3.12	3.17	170	67	M	21
0.2	1.4	144	6.16	2.98	3.18	165	71	M	22
1.1	1.4	125	6.36	3.46	2.9	174	65	M	23
0.3	1.3	110	4.73	2.26	2.47	157	62	M	21
0.1	1.3	137	5.19	2.83	2.36	176	63	M	23
1	1.6	145	7.91	4.05	3.86	184	79	M	23
1.8	1.2	98	12.92	6.12	6.8	176	63	M	21

0.2	1.4	173	9.44	4.19	5.25	165	71	m	23
2.8	1.4	155	7.72	3.51	4.21	172	67	M	22
0.4	0.9	91	4.55	2.47	2.08	178	63	m	23
1.01	1.37	134.42	6.21	3.06	3.18	168.34	63.38	AVER	22.30
0.83	0.24	21.18	2.18	1.06	1.25	10.39	12.05	STD	1.54