

Частоты 43 аутомных STR в популяции аварцев Шамильском района

	D3S1358	TH01	D12S391	D5S818	TPOX
6		0,361			
7		0,083			
8		0,097			0,257
9		0,153		0,028	0,125
9,3		0,306			
10				0,063	0,236
11				0,275	0,299
12	0,035			0,394	0,083
13				0,225	
14	0,132				
15	0,271		0,007	0,007	
16	0,111		0,042		
17	0,313		0,021		
17,3			0,014		
18	0,125		0,153	0,007	
18,3			0,076		
19			0,049		
19,3			0,049		
20	0,014		0,201		
21			0,153		
22			0,153		
23			0,035		
24			0,049		
PD	0,917	0,860	0,962	0,865	0,903
PE	0,486	0,534	0,689	0,413	0,379

	D13S317	FGA	D22S1045	D18S51	D16S539
8	0,097				0,014
9	0,028				0,153
10	0,028			0,014	0,090
11	0,493		0,319		0,306
12	0,333			0,193	0,333
13	0,021			0,079	0,097
14			0,076	0,221	0,007
15			0,354	0,007	
16			0,160	0,086	
17			0,069	0,171	
18		0,007	0,021	0,186	
19		0,070		0,021	
20		0,106			
21		0,049			
22		0,204			
23		0,310			
24		0,148		0,021	
24,2		0,028			
25		0,056			
25,2		0,007			
26		0,014			
PD	0,770	0,938	0,858	0,947	0,893
PE	0,399	0,604	0,340	0,522	0,510

	D8S1179	CSF1PO	D6S1043	vWA	SE33
8					
9		0,028			
10	0,083	0,229			
11	0,056	0,181	0,417		
12	0,035	0,521	0,167		
13	0,479	0,042	0,028		0,007
14	0,208		0,132	0,146	0,056
15	0,097		0,014	0,069	0,007
16				0,076	0,014
16,3					0,007
17	0,042		0,056	0,299	
18			0,104	0,299	0,069
19			0,083	0,104	0,160
19,3					0,014
20					0,083
20,2					0,056
21				0,007	0,007
22,2					0,063
23,2					0,056
24,2					0,028
25,2					0,049
26,2					0,007
27,2					0,111
28,2					0,007
29,2					0,021
30,2					0,132
31,2					0,014
32,2					0,035
PD	0,885	0,807	0,907	0,891	0,978
PE	0,486	0,463	0,534	0,304	0,801

	D21S11	D10S1248	D1S1656	D19S433	D2S1338
11		0,007	0,222		
12		0,028	0,056	0,083	
13		0,306	0,139	0,361	
14		0,361	0,063	0,410	
15		0,222	0,069	0,063	
15,2				0,035	
16		0,076	0,194	0,028	0,007
16,2				0,021	
16,3			0,056		
17			0,097		0,118
17,3			0,063		
18					0,090
18,3			0,021		
19					0,056
19,3			0,021		
20					0,278
21					0,014
22					0,090
23					0,174
24					0,049
25					0,111
26					0,007
27	0,014				0,007
28	0,264				
29	0,188				
30	0,306				
30,2	0,007				
31	0,014				
31,1	0,007				
31,2	0,097				
32,2	0,063				
33,2	0,042				
PD	0,917	0,875	0,962	0,847	0,938
PE	0,510	0,399	0,662	0,441	0,717

	D20S1082	D6S474	D12ATA63	D4S2666	D1S1677
9				0,528	
10				0,118	0,007
11	0,444			0,083	0,021
12	0,049		0,188	0,035	0,021
13	0,007	0,035	0,174	0,188	0,243
14	0,139	0,431	0,056	0,049	0,333
15	0,333	0,111	0,132		0,347
16	0,028	0,146	0,035		0,028
17		0,250	0,271		
18		0,028	0,104		
19			0,042		
PD	0,826	0,835	0,941	0,836	0,844
PE	0,399	0,745	0,609	0,359	0,510

	D11S4463	D9S1122	D2S1776	D10S1435	D3S3053
9			0,070		0,401
10		0,153	0,225		0,099
11	0,035	0,438	0,296	0,090	0,415
12	0,118	0,306	0,211	0,417	0,070
13	0,458	0,090	0,162	0,215	0,014
14	0,194	0,014	0,035	0,250	
15	0,146			0,021	
16	0,042			0,007	
17	0,007				
PD	0,883	0,840	0,918	0,864	0,788
PE	0,379	0,399	0,413	0,359	0,504

	D5S2500	D1S1627	D3S4529	D2S1360	D17S974
7					0,021
8					0,083
9					0,382
10		0,063			0,319
11		0,118			0,083
12					0,111
13		0,486	0,361		
14	0,285	0,250	0,236		
15	0,014	0,076	0,194		
16		0,007	0,208		
17	0,431				
18	0,236				
19	0,014				
20				0,063	
21				0,063	
22				0,347	
23	0,021			0,069	
24				0,007	
25				0,042	
26				0,292	
27				0,063	
28				0,014	
29				0,028	
30				0,007	
31				0,007	
PD	0,840	0,835	0,878	0,915	0,872
PE	0,200	0,322	0,486	0,510	0,558

	D3S1744	D9S2157	D17S1301	D8S1132	Penta D
7		0,056			
9		0,125	0,007		0,326
10		0,007			0,083
11		0,354	0,375		0,236
12		0,049	0,368		0,069
13		0,201	0,208		0,222
14	0,106	0,083	0,028		0,021
15	0,049	0,104		0,007	0,035
16	0,014	0,021	0,014		0,007
17	0,218			0,049	
18	0,310			0,271	
19	0,155			0,208	
20	0,141			0,049	
21	0,007			0,007	
22				0,285	
23				0,111	
24				0,014	
PD	0,921	0,925	0,831	0,910	0,896
PE	0,553	0,584	0,441	0,359	0,359

	D21S2050	D7S1517	Penta E
5			0,076
6			0,007
7			0,104
8			0,021
11			0,056
12			0,181
13			0,125
14			0,090
15			0,174
16			0,035
16,1	0,063		
17			0,042
18		0,188	0,063
18,1	0,028		
19		0,153	0,028
19,1	0,188		
20		0,167	
20,1	0,076		
21		0,125	
22		0,063	
23		0,111	
24	0,014	0,042	
25	0,090	0,139	
26	0,201	0,007	
27	0,028	0,007	
29	0,007		
32	0,097		
33	0,021		
34	0,097		
35	0,056		
36	0,028		
37	0,007		
PD	0,962	0,954	0,965
PE	0,773	0,773	0,887



Частоты 43 аутомных STR в популяции аварцев Тляртинского района

Allele	D3S1358	TH01	D12S391	D5S818	TPOX
6		0,486			
7		0,120			
8		0,190			0,563
9		0,092		0,093	0,056
9,3		0,113			
10				0,121	0,077
11				0,300	0,239
12	0,042			0,343	0,063
13				0,143	
14	0,127				
15	0,408		0,028		
16	0,218		0,007		
17	0,162		0,049		
18	0,042		0,169		
18,3			0,063		
19			0,085		
19,3			0,021		
20			0,162		
21			0,190		
22			0,106		
23			0,085		
24			0,014		
25			0,021		
PD	0,884	0,847	0,957	0,891	0,790
PE	0,281	0,413	0,770	0,385	0,207

Allele	D13S317	FGA	D22S1045	D18S51	D16S539
8	0,085				0,063
9	0,063				0,176
10	0,077		0,007	0,043	0,148
11	0,232		0,190	0,022	0,183
12	0,437		0,028	0,058	0,254
12,3				0,022	
13	0,099			0,058	0,169
14	0,007		0,021	0,225	0,007
15			0,423	0,138	
16			0,261	0,225	
17			0,070	0,145	
18				0,036	
19		0,007		0,007	
20		0,127		0,022	
21		0,197			
22		0,268			
23		0,176			
24		0,162			
25		0,035			
26		0,028			
PD	0,890	0,928	0,869	0,951	0,939
PE	0,372	0,578	0,234	0,467	0,578

Allele	D8S1179	CSF1PO	D6S1043	vWA	SE33
8					0,014
9	0,007	0,049			
10	0,085	0,268	0,014		
11	0,063	0,225	0,387		
12	0,197	0,423	0,204		
13	0,317	0,035	0,113		0,007
13,2					0,028
14	0,254		0,014	0,183	0,007
14,3					0,014
15	0,070		0,007	0,049	0,014
16				0,169	0,028
16,3					0,021
17			0,035	0,169	0,042
17,3					0,014
18	0,007		0,035	0,239	0,085
19			0,134	0,169	0,063
20			0,056	0,021	0,035
21					0,007
21,2					0,007
22					0,007
22,2					0,028
23,2					0,007
24,2					0,056
25,2					0,028
26,2					0,085
27,2					0,042
28,2					0,077
29,2					0,056
30,2					0,162
31,2					0,021
32,2					0,014
33,2					0,007
34,2					0,021
PD	0,918	0,851	0,907	0,898	0,982
PE	0,504	0,372	0,504	0,315	0,827

<b>Allele</b>	D21S11	D10S1248	D1S1656	D19S433	D2S1338
10			0,007		
11			0,204	0,007	
12		0,035	0,099	0,063	
12,2				0,007	
13		0,190	0,063	0,099	
13,2				0,014	
14		0,521	0,092	0,394	
14,2				0,007	
14,3				0,007	
15		0,113	0,225	0,190	
15,2				0,035	
15,3			0,007		
16		0,141	0,077	0,148	0,014
16,2				0,028	
16,3			0,085		
17			0,042		0,120
17,3			0,056		
18					0,099
18,3			0,028		
19					0,204
19,3			0,014		
20					0,155
21					0,007
22					0,042
23					0,162
24					0,106
25					0,085
26	0,007				0,007
27	0,021				
28	0,169				
29	0,211				
30	0,303				
30,2	0,021				
31,2	0,085				
32	0,007				
32,2	0,162				
33,2	0,014				
PD	0,928	0,836	0,958	0,916	0,957
PE	0,352	0,392	0,685	0,480	0,713

Allele	D20S1082	D6S474	D12ATA63	D4S2666	D1S1677
9	0,007			0,451	
10				0,113	
11	0,401			0,120	
12	0,085		0,197	0,141	0,007
13	0,035	0,028	0,169	0,085	0,246
14	0,113	0,282	0,028	0,070	0,261
15	0,261	0,289	0,120	0,021	0,394
16	0,099	0,183	0,007		0,092
17		0,183	0,465		
18		0,035	0,007		
19			0,007		
PD	0,870	0,903	0,865	0,895	0,859
PE	0,504	0,578	0,457	0,480	0,413

Allele	D11S4463	D9S1122	D2S1776	D10S1435	D3S3053
8			0,008		
9			0,106		0,246
10		0,070	0,212	0,014	0,120
11	0,022	0,261	0,409	0,143	0,514
12	0,022	0,345	0,220	0,414	0,106
13	0,221	0,324	0,030	0,286	0,014
14	0,426		0,015	0,136	
15	0,132			0,007	
16	0,118				
17	0,059				
PD	0,891	0,848	0,875	0,851	0,828
PE	0,260	0,457	0,523	0,451	0,234

<b>Allele</b>	D5S2500	D1S1627	D3S4529	D2S1360	D17S974
7					0,028
8					0,042
9					0,338
10		0,063			0,380
11		0,113			0,176
12			0,021		0,035
13		0,359	0,472		
14	0,229	0,437	0,092		
15		0,028	0,183		
16			0,183		
17	0,500		0,049		
18	0,236				
20				0,077	
21				0,042	
22				0,176	
23	0,036			0,127	
24				0,148	
25				0,127	
26				0,183	
27				0,077	
28				0,007	
29				0,028	
30				0,007	
PD	0,803	0,838	0,865	0,959	0,829
PE	0,327	0,194	0,435	0,713	0,480

Allele	D3S1744	D9S2157	D17S1301	D8S1132	Penta D
7		0,085			
8					0,014
9		0,028	0,007		0,176
10			0,021		0,099
11		0,218	0,408		0,232
12		0,070	0,359		0,085
13		0,282	0,176		0,225
13,2		0,035			
14	0,063	0,225	0,028		0,127
15	0,070	0,056			0,014
16	0,148			0,028	0,028
17	0,373			0,035	
18	0,225			0,232	
19	0,028			0,331	
20	0,077			0,190	
21	0,014			0,056	
22				0,063	
23				0,056	
24				0,007	
PD	0,902	0,928	0,819	0,926	0,932
PE	0,435	0,480	0,504	0,504	0,578

Allele	D21S2050	D7S1517	Penta E
5			0,035
7			0,211
8			0,007
9			0,007
10			0,014
11			0,141
12			0,176
13			0,197
14			0,014
15			0,021
16			0,085
16,1	0,120		
17			0,042
18		0,014	0,028
19		0,042	0,021
19,1	0,120		
20		0,134	
20,1	0,035		
21		0,169	
22		0,070	
23		0,085	
24	0,007	0,169	
25	0,239	0,282	
26	0,190	0,021	
27	0,049	0,014	
29	0,014		
30	0,063		
33	0,028		
34	0,035		
35	0,056		
36	0,042		
PD	0,955	0,944	0,953
PE	0,604	0,741	0,713



Частоты 43 аутомных STR в популяции аварцев Унцукульского района

Allele	D3S1358	TH01	D12S391	D5S818	TPOX
6		0,174			
7		0,326			
8		0,151			0,419
9		0,070		0,140	0,116
9,3		0,279			
10				0,116	0,058
11				0,244	0,279
12				0,291	0,128
13				0,186	
14	0,128			0,012	
15	0,186			0,012	
16	0,267		0,035		
17	0,291		0,070		
17,3			0,012		
18	0,128		0,326		
18,3			0,035		
19			0,140		
19,3			0,012		
20			0,035		
21			0,244		
22			0,058		
23			0,023		
24			0,012		
PD	0,904	0,896	0,928	0,911	0,861
PE	0,540	0,390	0,540	0,540	0,500

Allele	D13S317	FGA	D22S1045	D18S51	D16S539
8	0,105				0,070
9	0,058				0,174
10	0,093				0,070
11	0,360		0,151	0,035	0,209
12	0,372			0,023	0,360
12,3				0,070	
13	0,012			0,163	0,105
14			0,093	0,163	0,012
15			0,279	0,023	
16			0,349	0,360	
17		0,023	0,128	0,093	
18				0,047	
19				0,012	
20		0,023		0,012	
21		0,151			
22		0,221			
23		0,209			
24		0,221			
25		0,058			
26		0,081			
31		0,012			
PD	0,818	0,936	0,889	0,929	0,896
PE	0,500	0,582	0,500	0,540	0,716

Allele	D8S1179	CSF1PO	D6S1043	vWA	SE33
8	0,012				
9		0,047			
10	0,174	0,151	0,012		
11	0,035	0,360	0,186		
12	0,186	0,395	0,244		
13	0,302	0,047	0,093	0,012	
14	0,140		0,128	0,198	0,105
15	0,105				
16				0,209	0,047
16,3					0,058
17	0,047		0,012	0,256	0,116
18			0,163	0,070	0,035
19			0,093	0,186	0,081
20			0,070	0,070	0,070
21					0,023
23					0,047
24,2					0,023
25,2					0,081
26,2					0,047
27,2					0,058
28,2					0,105
29,2					0,058
32,2					0,035
36					0,012
PD	0,919	0,843	0,943	0,915	0,971
PE	0,625	0,198	0,716	0,220	0,762

<b>Allele</b>	D21S11	D10S1248	D1S1656	D19S433	D2S1338
10			0,012		
11			0,093	0,012	
12			0,163	0,023	
13		0,128	0,047	0,430	
13,2				0,035	
14		0,349	0,174	0,233	
14,2				0,012	
15		0,279	0,198	0,128	
15,2				0,070	
16		0,209	0,105		
16,2				0,023	
16,3			0,070		
17		0,023	0,012	0,012	0,035
17,2				0,023	
17,3			0,023		
18		0,012	0,012		0,174
18,3			0,012		
19					0,081
19,3			0,081		
20					0,023
22					0,012
23					0,326
24					0,198
25					0,151
26	0,013				
27	0,026				
28	0,167				
29	0,231				
30	0,231				
30,2	0,038				
31	0,051				
31,2	0,064				
32,2	0,115				
33,2	0,064				
PD	0,936	0,863	0,946	0,899	0,913
PE	0,310	0,540	0,762	0,390	0,625

Allele	D20S1082	D6S474	D12ATA63	D4S2666	D1S1677
9	0,012			0,442	
10				0,105	
11	0,465			0,070	
12	0,081		0,256	0,035	0,035
13	0,023	0,012	0,174	0,151	0,174
14	0,070	0,226	0,105	0,174	0,512
15	0,302	0,155	0,093	0,023	0,198
16	0,047	0,238			0,081
17		0,167	0,337		
18		0,202	0,035		
PD	0,829	0,914	0,910	0,874	0,835
PE	0,540	0,617	0,390	0,390	0,296

Allele	D11S4463	D9S1122	D2S1776	D10S1435	D3S3053
8			0,025		0,023
9			0,025		0,337
10		0,047	0,350	0,012	0,012
11	0,064	0,116	0,338	0,174	0,535
12	0,051	0,581	0,250	0,267	0,058
13	0,282	0,221	0,013	0,360	0,035
14	0,423	0,035		0,163	
15	0,103			0,023	
16	0,077				
PD	0,881	0,765	0,853	0,863	0,757
PE	0,416	0,296	0,291	0,625	0,269

<b>Allele</b>	D5S2500	D1S1627	D3S4529	D2S1360	D17S974
7					0,058
8					0,047
9					0,442
10		0,035			0,326
11		0,035			0,093
12			0,035		0,035
13		0,291	0,140		
14	0,393	0,547	0,267		
15		0,093	0,326		
16			0,221		
17	0,464		0,012		
18	0,119				
20	0,024			0,093	
21				0,023	
22				0,233	
23				0,198	
24				0,058	
25				0,070	
26				0,221	
27				0,023	
28				0,012	
29				0,023	
30				0,035	
31				0,012	
PD	0,765	0,791	0,863	0,941	0,846
PE	0,188	0,296	0,762	0,670	0,390

Allele	D3S1744	D9S2157	D17S1301	D8S1132	Penta D
7		0,058			
8					0,093
9		0,081			0,128
10			0,035		0,105
11		0,430	0,477		0,128
12		0,047	0,384		0,198
13		0,163	0,093		0,302
14	0,163	0,174			0,023
15	0,093	0,012	0,012		0,012
16	0,093	0,035			0,012
17	0,151			0,116	
18	0,163			0,314	
19	0,209			0,233	
20	0,128			0,174	
21				0,093	
22				0,035	
23				0,012	
24				0,023	
PD	0,932	0,898	0,778	0,899	0,922
PE	0,670	0,500	0,357	0,716	0,425

<b>Allele</b>	<b>D21S2050</b>	<b>D7S1517</b>	<b>Penta E</b>
5			0,047
6			0,035
7			0,198
11			0,186
13			0,244
14			0,047
15			0,047
16			0,093
16,1	0,047		
17			0,093
18			0,012
19		0,105	
19,1	0,186		
20		0,221	
21		0,128	
22		0,035	
23		0,023	
24		0,081	
25	0,105	0,407	
26	0,174		
29	0,081		
31	0,070		
32	0,058		
33	0,012		
34	0,198		
35	0,023		
36	0,023		
37	0,023		
PD	0,954	0,889	0,946
PE	0,762	0,500	0,625