**Supplementary Table 1: Patient’s Characteristics**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Patients** |  | **CD4+ T-cell counts (cells/mm3)** | **VL (copies/ml plasma)** | **HIV-1 DNA (copies/106 PBMC)** | **Sex** | **HLA B** |
| **Post-Treatment-Controllers** | **Months since interruption** |  |  |  |  |  |
| **OR1** | **82** | **959** | **<20** | **134** | **H** | **B\*35/\*49** |
| **OR2** | **101** | **743** | **<20** | **6** | **F** | **B\*35/\*45** |
| **OR3** | **107** | **441** | **91** | **222** | **F** | **B\*14/\*49** |
| **LY1** | **101** | **541** | **<20** | **36** | **H** | **B\*07/\*57** |
| **KPV** | **104** | **502** | **224** | **16** | **H** | **B\*13/\*35** |
| **OCP** | **59** | **973** | **<20** | **616** | **H** | **B\*13/\*35** |
| **MWP** | **115** | **1400** | **<20** | **120** | **H** | **B\*35/\*44** |
| **MO1** | **93** | **1251** | **<20** | **13** | **H** | **B\*18/\*51** |
| **SL2** | **113** | **1299** | **<20** | **140** | **H** | **B\*05/\*13** |
| **TO1** | **144** | **983** | **<20** | **2** | **H** | **B\*15/\*38** |
| **LY3** | **72** | **481** | **5** | **4** | **H** | **B\*38-B\*44** |
| **MO2** | **24** | **467** | **<20** | **226** | **H** | **B\*35-B\*37** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Median [IQR]** | **101 [75-112]** | **851 [486-1184]** | **20 [20-20]** | **78 [8-202]** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Long-Term Non-Progressors** |  |  |  |  |  |  |
| **02.002/5** | **NA** | **1148** | **284** | **87** | **H** | **B\*50/\*57** |
| **02.009/ 8** | **NA** | **505** | **170** | **40** | **H** | **B\*51/\*57** |
| **04.030/1** | **NA** | **715** | **46** | **26** | **F** | **B\*51/\*44** |
| **04.065/4** | **NA** | **635** | **201** | **5** | **F** | **B\*08/\*57** |
| **06.002/2** | **NA** | **828** | **299** | **5** | **H** | **B\*27/\*38** |
| **08.011/4** | **NA** | **815** | **<40** | **60** | **H** | **B\*27/\*27** |
| **09.015/6** | **NA** | **380** | **<20** | **129** | **H** | **B\*07/\*57** |
| **11.024/6** | **NA** | **821** | **178** | **193** | **F** | **B\*14/\*40** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Median [IQR]** |  | **765 [538-826]** | **174 [42-263]** | **50 [10-119]** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Continuously Early-Treated**  | **Months on cART** |  |  |  |  |  |
| **PJ** | **50** | **850** | **<20** | **35** | **H** | **B\*40/\*51** |
| **DP** | **153** | **917** | **<20** | **126** | **H** | **B\*44/\*47** |
| **MD** | **31** | **550** | **<20** | **22** | **H** | **B\*39/\*40** |
| **DN** | **101** | **320** | **<20** | **<10** | **H** | **B\*27/\*40** |
| **LC** | **35** | **1449** | **<20** | **57** | **H** | **B\*49\*53** |
| **DH** | **70** | **1012** | **<20** | **12** | **H** | **B\*7/\*56** |
| **GB** | **39** | **742** | **<20** | **157** | **H** | **B\*15/\*51** |
| **VJ** | **183** | **847** | **<20** | **27** | **H** | **B\*35/\*49** |
| **RP** | **141** | **254** | **<20** | **<13** | **H** | **B\*07/51** |
| **AP** | **149** | **790** | **<20** | **4** | **H** | **B\*27/\*35** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Median [IQR]** | **86 [38-150]** | **819 [493-941]** | **20 [20-20]** | **25 [12-74]** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

NA: not applicable