

Region	Clinical predictors					Radiological predictors					Comprehensive model							
	Variable	R	R <sup>2</sup>	β	SE	Beta	Variable	R	R <sup>2</sup>	β	SE	Beta	Variable	R	R <sup>2</sup>	β	SE	Beta
Forefoot	model	0,37**	<b>0,14</b>				model	0,42**	<b>0,18</b>				model	0,51**	<b>0,26</b>			
	Intercept			3,863**	0,038		Intercept			4,039**	0,200		Intercept			3,605**	0,065	
	Valk score			0,019**	0,004	0,35	MT-1 phalanx angle			0,019**	0,005	0,40	Valk score			0,028**	0,006	0,31
	Toe deformity (sum)			0,017**	0,076	0,29	Sesamoid height			-0,043*	0,015	-0,20	Callus_sum			0,018*	0,006	0,21
							Med sesamoid Y dev			-0,053*	0,015	-0,24	Moton's index			0,027*	0,008	0,22
												Deviation hallux rx			0,010*	0,003	0,20	
Hallux	model	0,49**	<b>0,24</b>				model	0,38**	<b>0,14</b>				model	0,38**	<b>0,14</b>			
	Intercept			3,886**	0,149		Intercept			-0,128**	0,708		Intercept			-0,175**	0,704	
	Callus formation			0,176**	0,036	0,32	Nav 1st cuneiform			0,040**	0,010	0,28	Nav 1st cuneiform			0,040**	0,010	0,28
	Calcaneus varus			-0,266*	0,094	-0,19	MT-5 inclination			0,033*	0,013	0,18	MT-5 inclination			0,033*	0,013	0,18
	Dorsal flex ankle joint			-0,026*	0,008	-0,22	Lat sesamoid Y dev			0,046*	0,018	0,18	Med sesamoid Y dev			0,046*	0,018	0,18
	Height medial arch			-0,151**	0,043	-0,23												
MT-1	model	0,55**	<b>0,30</b>				model	0,42**	<b>0,19</b>				model	0,58**	<b>0,34</b>			
	Intercept			3,102**	0,058		Intercept			4,039**	0,200		Intercept			3,572**	0,170	
	Valk score			0,025**	0,004	0,36	Sesamoid height			-0,043**	0,015	-0,20	Valk score			0,024**	0,004	0,35
	1st toe deformity			0,271*	0,095	0,18	Med sesamoid Y dev			-0,053*	0,015	-0,24	Callus formation			0,133**	0,025	0,33
	Callus formation			0,135**	0,026	0,33	MT-1 - phalanx angle			0,019*	0,005	-0,29	Deviation hallux rx			0,012*	0,004	0,20
												Med sesamoid Y dev			-0,051**	0,014	-0,24	
MT-2	model	0,46**	<b>0,21</b>				model	0,40**	<b>0,16</b>				model	0,50**	<b>0,25</b>			
	Intercept			3,483**	0,064		Intercept			2,656**	0,260		Intercept			2,607**	0,237	
	Callus formation			0,126**	0,026	0,33	Deviation hallux rx			0,016**	0,004	0,29	Callus formation			0,134**	0,025	0,35
	2nd toe deformity			0,111*	0,043	0,17	MT-2 thickness			0,118**	0,032	0,25	MT-2 thickness			0,133**	0,031	0,29
	Valk			0,005*	0,002	0,19	Moton's index			0,027*	0,009	0,20	2nd toe deformity			0,145*	0,042	0,23
MT-3	model	0,35**	<b>0,12</b>				model	0,29**	<b>0,09</b>				model	0,40**	<b>0,16</b>			
	Intercept			3,251**	0,137		Intercept			3,531**	0,059		Intercept			3,220**	0,136	
	Callus formation			0,102**	0,024	0,30	Moton's index			0,025*	0,008	0,22	Callus formation			0,098**	0,023	0,29
	Body Mass Index			0,013*	0,005	0,20	Deviation hallux rx			0,010*	0,003	0,22	Body Mass Index			0,013*	0,004	0,18
													Moton's index			0,021*	0,008	0,20
MT-4	model	0,26**	<b>0,07</b>				model	0,25**	<b>0,06</b>				model	0,35**	<b>0,13</b>			
	Intercept			3,263**	0,030		Intercept			2,030**	0,371		Intercept			2,026**	0,359	
	Callus formation			0,095**	0,026	0,26	MT-4 length			0,018**	0,005	0,25	Callus formation			0,091**	0,025	0,25
													MT-4 lenght			0,017**	0,005	0,24
MT-5	model	0,40**	<b>0,16</b>				model	0,47**	<b>0,22</b>				model	0,54**	<b>0,29</b>			
	Intercept			2,833**	0,056		Intercept			1,448*	0,596		Intercept			1,933**	0,575	
	Callus formation			0,215**	0,036	0,40	MT-5 lenght			0,033**	0,008	0,27	Callus formation			0,181**	0,034	0,34
							Moton's index			-0,035*	0,013	-0,18	MT-5 lenght			0,023*	0,018	0,19
							MT-5 head height			-0,096**	0,019	-0,34	MT-5 head height			-0,093**	0,008	-0,33

\* = p < .01,\*\* = p < .0001, MT = metatarsal, PIP = proximal interphalangeal, phalanx=phalangeal, nav=navicular, sum = summation of scores, med= medial, lat=lateral, dev =deviation