

## Supplementary Information

**Supplementary Table 1.** Genes and the number of SNPs from each gene investigated during this study.

<b>Gene</b>	<b>Number of SNPs</b>
<i>VEGFA</i>	11
<i>VEGFB</i>	2
<i>VEGFC</i>	19
<i>VEGFD</i>	7
<i>PGF</i>	2
<i>VEGFR1</i>	49
<i>VEGFR2</i>	19
<i>VEGFR3</i>	20
<i>MMP1</i>	10
<i>MMP2</i>	22
<i>MMP3</i>	4
<i>MMP7</i>	5
<i>MMP8</i>	9
<i>MMP9</i>	6
<i>MMP10</i>	11
<i>MMP11</i>	3

<i>MMP12</i>	3
<i>MMP13</i>	4
<i>MMP14</i>	9
<i>MMP15</i>	4
<i>MMP16</i>	70
<i>MMP17</i>	13
<i>MMP19</i>	3
<i>MMP20</i>	21
<i>MMP21</i>	3
<i>MMP23B</i>	0
<i>MMP24</i>	25
<i>MMP25</i>	7
<i>MMP26</i>	1
<i>MMP27</i>	17
<i>MMP28</i>	2
<b>Total = 31</b>	<b>Total = 381</b>