

Table S2: Top 20 hub genes ranked by cytoHubba algorithms.

Closeness	Degree	DMNC	EPC	MCC	MNC	Radiality
<i>IL6</i>	<i>IL6</i>	<i>PRC1</i>	<i>IL6</i>	<i>CDC20</i>	<i>CDC20</i>	<i>IL6</i>
<i>UBE2C</i>	<i>CDC20</i>	<i>PBK</i>	<i>CSF3</i>	<i>CDK1</i>	<i>CDK1</i>	<i>UBE2C</i>
<i>IL1B</i>	<i>CDK1</i>	<i>UBE2C</i>	<i>CCL3L3</i>	<i>BUB1</i>	<i>BUB1</i>	<i>CXCL8</i>
<i>CXCL8</i>	<i>CCNB1</i>	<i>HJURP</i>	<i>CCL3</i>	<i>CDCA8</i>	<i>CCNB1</i>	<i>CD4</i>
<i>CD4</i>	<i>CCNA2</i>	<i>CEP55</i>	<i>CCL20</i>	<i>CCNA2</i>	<i>CCNA2</i>	<i>IL1B</i>
<i>CXCL10</i>	<i>BUB1</i>	<i>NUSAP1</i>	<i>IL1A</i>	<i>TOP2A</i>	<i>CDCA8</i>	<i>MMP9</i>
<i>IL1A</i>	<i>CDCA8</i>	<i>TOP2A</i>	<i>CXCL10</i>	<i>NUSAP1</i>	<i>HLA-DRB1</i>	<i>MMP2</i>
<i>CCL2</i>	<i>IL1B</i>	<i>CENPF</i>	<i>IL1B</i>	<i>CENPF</i>	<i>HLA-DRA</i>	<i>CXCL10</i>
<i>CCL3L3</i>	<i>UBE2C</i>	<i>TTK</i>	<i>CXCL2</i>	<i>TTK</i>	<i>NUSAP1</i>	<i>CCL2</i>
<i>CCL3</i>	<i>TOP2A</i>	<i>CCL20</i>	<i>CCL2</i>	<i>UBE2C</i>	<i>TOP2A</i>	<i>CCL3L3</i>
<i>CSF3</i>	<i>HLA-DRB1</i>	<i>MKI67</i>	<i>CCL4</i>	<i>CCNB1</i>	<i>CENPF</i>	<i>CCL3</i>
<i>CCL4</i>	<i>HLA-DRA</i>	<i>CCL2</i>	<i>CXCL8</i>	<i>CEP55</i>	<i>TTK</i>	<i>CSF3</i>
<i>MMP2</i>	<i>NUSAP1</i>	<i>CCL3L3</i>	<i>CXCL1</i>	<i>PBK</i>	<i>CEP55</i>	<i>CCL4</i>
<i>MMP9</i>	<i>CENPF</i>	<i>CCL3</i>	<i>CCR1</i>	<i>PRC1</i>	<i>UBE2C</i>	<i>IL1A</i>
<i>CDC20</i>	<i>TTK</i>	<i>CCL4</i>	<i>MMP2</i>	<i>MKI67</i>	<i>IL1B</i>	<i>GRB2</i>
<i>CDK1</i>	<i>CEP55</i>	<i>CSF3</i>	<i>MMP9</i>	<i>HJURP</i>	<i>MKI67</i>	<i>MMP1</i>
<i>CCL20</i>	<i>PBK</i>	<i>IL6</i>	<i>MMP1</i>	<i>CXCL10</i>	<i>IL1A</i>	<i>CCL20</i>
<i>CXCL2</i>	<i>MKI67</i>	<i>BUB1</i>	<i>IL1RN</i>	<i>CCL2</i>	<i>CXCL10</i>	<i>CXCL2</i>
<i>CXCL1</i>	<i>IL1A</i>	<i>CDCA8</i>	<i>HLA-DRB1</i>	<i>CCL3L3</i>	<i>CD74</i>	<i>CXCL1</i>
<i>CCNA2</i>	<i>CXCL10</i>	<i>CXCL2</i>	<i>HLA-DRA</i>	<i>CCL3</i>	<i>PRC1</i>	<i>LCN2</i>