

```
-->F(330+ 336-){DIRECT_BILIRUBIN < 1.0}
--|->T(202+ 312-){ALBUMIN < 61.5}
--|--->T(162+ 305-){TOT_PROTEINS < 217.94}
--|---|>F(108+ 261-){AGE < 71.62}
--|---|---|>T(96+ 259-){TOT_BILIRUBIN < 1.79}
--|---|---|---|>F(87+ 253-){SGPT < 5.11}
--|---|---|---|---|>T(14+ 12-){TOT_BILIRUBIN < 1.05}
--|---|---|---|---|---|>T(14+ 7-){GENDER = MALE}
--|---|---|---|---|---|---|>T(13+ 3-){AG_RATIO < 103.5}
--|---|---|---|---|---|---|---|>T(12+ 1-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|---|>F(1+ 2-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|---|>F(1+ 4-){AGE < 49.0}
--|---|---|---|---|---|---|---|>T(0+ 4-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|---|>F(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 5-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|>F(73+ 241-){TOT_BILIRUBIN < 0.6}
--|---|---|---|---|---|>T(10+ 10-){TOT_PROTEINS < 176.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(7+ 2-){SGPT < 6.95}
--|---|---|---|---|---|---|>T(7+ 1-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 1-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(3+ 8-){AG_RATIO < 29.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 8-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(2+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|>F(63+ 231-){SGPT < 7.9}
--|---|---|---|---|---|---|>T(51+ 214-){SGPT < 7.61}
--|---|---|---|---|---|---|>T(51+ 197-){AGE < 22.0}
--|---|---|---|---|---|---|>T(0+ 15-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(51+ 182-){SGPT < 6.9}
--|---|---|---|---|---|---|>T(26+ 129-){ALKPHOS < 1.1}
--|---|---|---|---|---|---|>T(23+ 88-){AG_RATIO < 43.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(17+ 81-){TOT_PROTEINS < 195.22}
--|---|---|---|---|---|---|>T(16+ 55-){TOT_PROTEINS < 167.75}
--|---|---|---|---|---|---|>T(4+ 40-){TOT_PROTEINS < 143.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(3+ 7-){AG_RATIO < 22.88}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 7-){TOT_PROTEINS < 110.3}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 7-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(2+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(1+ 33-){AG_RATIO < 16.11}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 3-){AGE < 40.0}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 30-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>T(12+ 15-){TOT_PROTEINS < 182.86}
--|---|---|---|---|---|---|>T(9+ 4-){AGE < 41.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(8+ 1-){AGE < 64.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(8+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 1-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(3+ 11-){TOT_BILIRUBIN < 0.88}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 10-){AGE < 63.93}
--|---|---|---|---|---|---|>T(0+ 10-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(2+ 1-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(1+ 26-){AGE < 35.05}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 26-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(6+ 7-){SGPT < 6.33}
--|---|---|---|---|---|---|>T(6+ 3-){ALBUMIN < 27.95}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 3-){AGE < 37.25}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(5+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 4-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>T(3+ 41-){SGOT < 3.8}
--|---|---|---|---|---|---|>T(0+ 28-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(3+ 13-){TOT_PROTEINS < 185.22}
--|---|---|---|---|---|---|>T(0+ 10-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(3+ 3-){ALBUMIN < 45.0}
--|---|---|---|---|---|---|>T(3+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(25+ 53-){AGE < 42.0}
--|---|---|---|---|---|---|>T(7+ 32-){TOT_PROTEINS < 202.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(4+ 31-){AG_RATIO < 15.2}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(3+ 31-){ALBUMIN < 42.84}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 29-){SGOT < 3.05}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 29-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>T(2+ 2-){TOT_BILIRUBIN < 0.87}
--|---|---|---|---|---|---|>T(2+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 2-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(3+ 1-){TOT_PROTEINS < 215.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(3+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 1-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>T(18+ 21-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 17-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(12+ 17-){AGE < 36.0}
--|---|---|---|---|---|---|>T(10+ 4-){DIRECT_BILIRUBIN < 0.5}
--|---|---|---|---|---|---|>T(10+ 2-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(0+ 2-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(2+ 13-){ALBUMIN < 45.0}
--|---|---|---|---|---|---|>T(1+ 13-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|---|>F(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|>F(9+ 6-){SGPT < 5.44}
--|---|---|---|---|---|>T(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|>F(9+ 3-){AG_RATIO < 35.75}
--|---|---|---|---|---|>T(3+ 3-){TOT_BILIRUBIN < 1.8}
--|---|---|---|---|---|>T(3+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|>F(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|---|>F(6+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|>F(12+ 2-){AGE < 81.0}
--|---|---|---|---|>T(12+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|---|---|>F(0+ 2-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(54+ 44-){TOT_PROTEINS < 523.5}
--|---|---|>T(46+ 44-){AGE < 29.06}
--|---|---|>T(8+ 19-){TOT_PROTEINS < 235.3}
--|---|---|>T(3+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(5+ 19-){ALKPHOS < 1.35}
--|---|---|>T(3+ 19-){GENDER = MALE}
--|---|---|>T(1+ 18-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(2+ 1-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(2+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(38+ 25-){SGPT < 6.29}
--|---|---|>T(13+ 18-){AG_RATIO < 22.5}
--|---|---|>T(4+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(9+ 18-){AG_RATIO < 52.14}
--|---|---|>T(2+ 15-){ALKPHOS < 0.83}
--|---|---|>T(0+ 12-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(2+ 3-){TOT_BILIRUBIN < 0.73}
--|---|---|>T(2+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(7+ 3-){AGE < 47.43}
--|---|---|>T(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(7+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(25+ 7-){ALBUMIN < 53.62}
--|---|---|>T(25+ 3-){AGE < 64.5}
--|---|---|>T(23+ 1-){ALBUMIN < 11.0}
--|---|---|>T(0+ 1-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(23+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(2+ 2-){AGE < 65.5}
--|---|---|>T(0+ 2-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(2+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(0+ 4-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|---|>F(8+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|---|>F(40+ 7-){AGE < 39.5}
--|---|>T(18+ 7-){TOT_PROTEINS < 184.09}
--|---|>T(0+ 4-)[NON LIVER PATIENT]
--|---|>F(18+ 3-)[LIVER PATIENT]
--|---|>F(22+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|>F(128+ 24-){AGE < 39.51}
--|>T(28+ 18-){AGE < 34.07}
--|>F(25+ 4-){ALBUMIN < 31.04}
--|>T(1+ 3-){AGE < 22.27}
--|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|>F(0+ 3-)[NON LIVER PATIENT]
--|>F(24+ 1-)[LIVER PATIENT]
--|>F(3+ 14-){ALBUMIN < 74.77}
--|>T(1+ 14-){SGOT < 2.55}
--|>T(1+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|>F(0+ 14-)[NON LIVER PATIENT]
--|>F(2+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|>F(100+ 6-){SGPT < 6.25}
--|>F(40+ 6-){SGOT < 2.3}
--|>T(25+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|>F(15+ 6-){AGE < 43.5}
--|>T(0+ 2-)[NON LIVER PATIENT]
--|>F(15+ 4-){TOT_PROTEINS < 586.5}
--|>T(14+ 2-){DIRECT_BILIRUBIN < 1.05}
--|>T(0+ 1-)[NON LIVER PATIENT]
--|>F(14+ 1-){TOT_PROTEINS < 149.05}
--|>T(0+ 1-)[NON LIVER PATIENT]
--|>F(14+ 0-)[LIVER PATIENT]
--|>F(1+ 2-)[NON LIVER PATIENT]
--|>F(60+ 0-)[LIVER PATIENT]
```