В большинстве случаев (около 80 %), сахарный диабет является предшествущим (фоновым ) заболеванием, к которому присоединяется туберкулез. Причем при декомпенсации диабета, риск заболевания туберкулезом возрастает.

Примерно в 20 % случаев, до вспышки туберкулезного процесса сахарный диабет протекает латентно. При этом оба заболевания региструруются, как правило, одновременно.