

مرض مرتبط باختلال عمل غده البنكرياس التي تقوم بافراز هرمون يسمى الانسولين الذي يقوم بالمحافظة على مستوى معين من السكر في يتراوح ما بين 80 الى 120 ملغ في اللتر الواحد بصورة طبيعيه عندما يكون الانسان غير متغدي او عند استيقاظه في الصباح لان مستوى السكر في الدم يرتفع بعد وجبات الطعن ولغرض المحافظه على هذا المستوى من السكر فانه الماني الانسولين وفي عمليات الوظيفه معقده يجعل ثياب السكري الوارد للخلايا الجسم مستمرا بصورة سامه خلال الليل والنهار عندما يكون الانسان نائما او مستيقظا او عندما يعمل