

Summary

Diabetes mellitus is a chronic metabolic disorder caused by an absolute or relative deficiency of insulin. It is a disease that affects the whole body including the body's largest organ, the skin.

Cutaneous signs of diabetes mellitus are extremely valuable to the clinician. This review will focus on the clinical features and also on the presumed pathogenesis of the cutaneous manifestations of diabetes.

Poorly controlled or undiagnosed diabetics have a greater susceptibility to bacterial and fungal infections of the skin. The most frequently encountered infections are staphylococcal pyoderms such as furunculosis and carbuncles, candidiasis, erythrasma and dermatophytosis.

The skin involvement can be autoimmune in nature, such as acanthosis nigricans, necrobiosis lipoidica diabetorum, diabetic dermopathy, scleredema, and granuloma annulare.

Eruptive xanthomas reflect the status of glucose and lipid metabolism.

Skin manifestations generally appear during the course of the disease in patients known to have diabetes, but they may also be the first presenting sign of diabetes or even precede the diagnosis by many years.

By keeping the blood glucose level stable, it can significantly reduce the risk of these complications.

Key words: diabetes, skin, complications.

Rezumat

Diabetul zaharat este o afecțiune metabolică cronică produsă de deficitul absolut sau relativ de insulină. Este o boală ce afectează întregul organism, inclusiv cel mai întins organ, pielea.

Semnele cutanate ale diabetului sunt extrem de importante pentru clinician. Acest articol se va concentra asupra aspectelor clinice și asupra presupusei patogeneze din afecțiunile cutanate ale diabetului.

Diabeticii cu glicemia necontrolată sau pacienții încă nediagnosticați cu diabet, au o susceptibilitate crescută la infecții bacteriene și fungice ale pielii. Cele mai frecvent întâlnite infecții cutanate sunt: piodermitele stafilococice ca de exemplu furuncule și carbuncule, infecțiile candidozice, eritrasma și dermatofitoza.

Implicarea pielii poate fi de natură autoimună, cum ar fi în acanthosis nigricans, necrobioza lipoidică diabetică, dermopatia diabetică, scleroderma și granuloma annulare.

Xantomatoza eruptivă reflectă situația de la nivelul metabolismului glucidic și lipidic.

Manifestările cutanate apar de regulă în timpul bolii, la pacienții cunoscuți ca diabetici, dar deasemenea pot fi primele semne de diabet prezentate, sau chiar pot precede cu mulți ani diagnosticul.

Ținând nivelul glucozei sanguine sub control, poate fi redus semnificativ riscul acestor complicații.

Cuvinte cheie: diabet, piele, complicații.