

Какво се случва в организма при влошаване на диабета?

При влошаване на диабета в организма настъпват смущения както във въглехидратната, белтъчната и мастната обмяна, така и във водната и минералната обмяна. Количеството на натриевия хлорид в кръвта намалява, развиват се азотемия, индиканемия, липемия, хипергликемия, деминерализация. Заедно с това в кръвта се натрупват кетонни тела - ацетон, диацетна и вета-оксимаслена киселина; при разпадането на 100 г мазнини се образуват 36 г кетонни тела. Тия изменения в хуморалната среда, особено кетонемията и ацидозата, водят до тежки изменения преди всичко в нервната и сърдечно-съдовата система. Заедно с това настъпва кетонурия, а след това и бъбречна инсуфициенция.

Видове диабетична кетонурия

Диабетичната патологична кетонурия по тежест на състоянието може да се раздели на три степени.

1. Лека кетонурия - болният отделя в урината само ацетон, който е по-малко от 1 г за 24 часа. '
2. Средно тежка кетонурия - болният отделя много ацетон и малки количества диацетна киселина. Отделяните ацетонни тела са по-малко от 2 г за 24 часа.
3. Тежка кетонурия - болният отделя в урината ацетон, диацетна и вета-оксимаслена

киселина - повече от 2 г за 24 часа. В тия случаи се установяват нарушения и в алкалния резерв на кръвта. При прекомата алкалният резерв е между 20-30 обем %, а при комата - под 20 обем %.

Какви промени настъпват при диабетна кома?

При диабетичната кома енцефално-менингеалната бариера е увредена - настъпва изравняване на захарта и киселинността в кръвта и ликвора. При патологична кетонурия практически количеството на кетоновите тела в урината може да се определи, като последната се алкализира с натриев бикарбонат - 1 г натриев бикарбонат неутрализира 1 г кетоноти тела. За да се проведе правилно лечение на кетонемичните състояния на диабет, необходимо е да се определят характерът и степента на кетонемията.