

“
diabetik,
který ví
nejvíce,
žije nejdéle
”

Dr. E. P. Joslin



Diabetes mellitus, česky úplavice cukrová, krátce cukrovka, je souhrnný název pro skupinu závažných autoimunitních chronických onemocnění, která se projevují poruchou metabolismu sacharidů.

Základní příčinou cukrovky je neschopnost organismu produkovat nebo efektivně využívat životně důležitý hormon inzulin, který je zodpovědný za přeměnu stravy v energii. Základní úlohou inzulinu je vychytávat cukr (hlavní zdroj energie pro organismus) z krve a předávat ho životně důležitým orgánům a tkáním.

Diabetes je pro svůj vysoký výskyt v populaci a závislosti na negativních jevech současného způsobu života pokládán za **civilizační onemocnění**. **K jeho vzniku totiž ve většině případů přispívá život ve stresu, nadměrný příjem energie, nevhodné složení potravy a nedostatek pohybu, tedy faktory, které také velmi často vedou k obezitě.** Pouze asi u 8 % diabetiků se onemocnění rozvine na základě vrozených genetických dispozic nebo nějaké druhotné příčiny (např. poškození slinivky břišní, po užívání diabetogenních léků aj.). Nevhodný životní styl však může uspíšit vznik diabetu a komplikovat průběh onemocnění.

Kolik je diabetiků v ČR?

Počet registrovaných diabetiků v České republice každoročně vzrůstá. Podle údajů Ústavu zdravotnických informací a statistiky se ke konci roku 2013 s diabetem léčilo více než 861 tisíc pacientů, což představovalo nárůst výskytu tohoto onemocnění v populaci o více než 20 tisíc diabetiků oproti předchozímu roku. Věková hranice nemocných diabetem každoročně klesá a případy dětí diabetiků již dávno nejsou ojedinělé!

Pangamin a diabetici

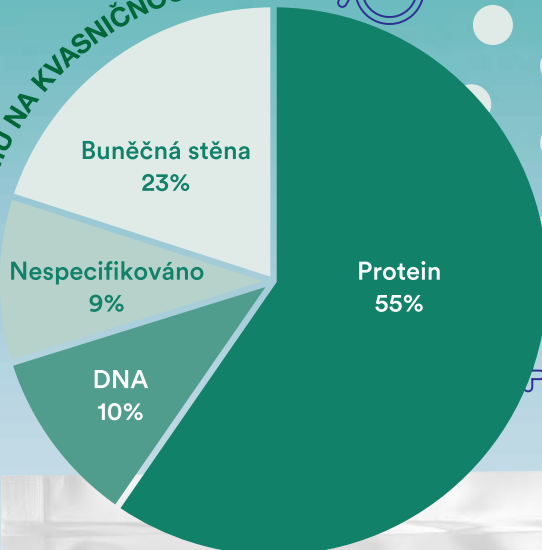
Pangamin je mezi diabetiky oblíbený od svého uvedení na trh v roce 1958.

Vědecké poznatky a nové technologické možnosti nám umožnily diabetikům nabídnout zcela nový produkt **Pangamin DIA**. Cílem inovace bylo připravit **chrom s vysokou biologickou dostupností**. V případě **Pangaminu DIA** je anorganický trojmocný chrom metabolizován kvasinkami, kdy se organicky váže na aminokyseliny a peptidy v kvasničné buňce. Výsledky studií, které zkoumaly účinky suplementace kvasnic obohacených chromem na aktivitu inzulínu jako GTF (glukózový toleranční faktor) dokazují, že **chrom se navázal na matrici kvasnic z 80-90% a je biologicky dostupný**. Chrom je součástí molekuly glukózového tolerančního faktoru. Tato molekula napomáhá ukládání cukru do buněk, podobně jako inzulín.

+ Povolená zdravotní tvrzení EFSA:

- 1 Chrom přispívá k udržení normální hladiny glukózy v krvi
- 2 Chrom přispívá k normálnímu metabolismu makroživin
- 3 Takto vázaný chrom je dále doplněn o extrakt rostliny *Gymnema sylvestre*. Jde o liánu rostoucí v Indii, jejíž listy se užívají v ajurvédské medicíně již přes 2000 let. V tradiční indické medicíně se listy této rostliny používají k udržení normální hladiny cukru v krvi.

VAZBA CHROMU NA KVASNIČNOU MATRICI



Pangamin DIA je moderní přípravek na přírodní bázi vycházející z tradičního a oblíbeného přípravku obohaceného o látky, které jsou vhodné:

- a** Pro každého v rámci zdravého životního stylu
- b** Pro diabetiky
- c** Pro vegetariány i vegany

více informací o produktu na www.pangamin.cz



denní/denná dávka – 2-6 tablet/tablet obsahuje	2 tablety	4 tablety	6 tablet
pivovarské kvasnice	809 mg	1618 mg	2427 mg
kvasnice obohacené chromem	20 mg	40 mg	60 mg
<i>obsahující</i>			
• chrom	40 µg 100 %*	80 µg 200 %*	120 µg 300 %*
extrakt <i>Gymnema sylvestre</i> (75 % gymnemových kyselin)	66mg~200mg**	132mg~400mg**	198mg~600mg**

* % denní referenční hodnota příjmu / * % denní referenční výživové hodnoty

** Hmotnostní údaj pro jednoduché srovnání s výrobky používajícími extrakt s 25 % obsahem gymnemových kyselin/

** Hmotnostní údaj pro jednoduché porovnání s výrobky používajícími extrakt s 25 % obsahem gymnemových kyselin