ZAŘÍZENÍ KARDiVAR a HeartVue pro DIAGNOSTIKU NERVOVÉHO, HORMONÁLNÍHO a IMUNITNÍHO SYSTÉMU

Jan Michael Kubín

Jde o lékařská zařízení zabývající se

- VZNIKEM STRESU A RIZIK pro člověka
- MĚŘENÍM ÚROVNĚ STRESU A RIZIK
- ELIMINACÍ STRESU, RIZIK a následných NEMOCÍ
- VYTVÁŘENÍM REZERV v organismu

CC

Program ke KARDiVARu a HeartVue

1) O vzniku metody a zařízení
2) Proč a k čemu lze využívat metodu VSR (HRV)
3) Co sledujeme, měříme a hodnotíme v našem těle
4) Jaké máme parametry a co nám říkají o našem stavu
5) Proč nemáme rádi extrémní hodnoty parametrů s příklady různých diagnóz
6) Možnost vyzkoušení měření a komentář krátkodobých a dlouhodobých rizik, stresu a nemoci

VZNIK METODY HRV

- Čína (ručně sledovali, jak je řízeno srdce resp. celek)
- Rusko a USA kosmický výzkum (příchod elektroniky)
- Londýn r. 1996 světové standardy
- Dnes řada přístrojů od různých výrobců
  (některé jsou jen hračky, protože neměří pulz v ms)
- CE pro EU (výrobek s 60-letou zkušeností)

Definice zdravého a nemocného

- Diagnóza našeho řídící systému, jak jsme na tom
- Touto diagnostikou umíme vidět dlouho dopředu, všechny tyto změny na řídícím systému (N-H-I.S)
- Kvantifikace rizik z důvodu ne-komunikace
- Vznik krátkodobého a dlouhodobého stresu
- Vznik nemoci resp. celé kaskády civilizačních nemocí

- VSR je metoda prevence i kontroly léčby

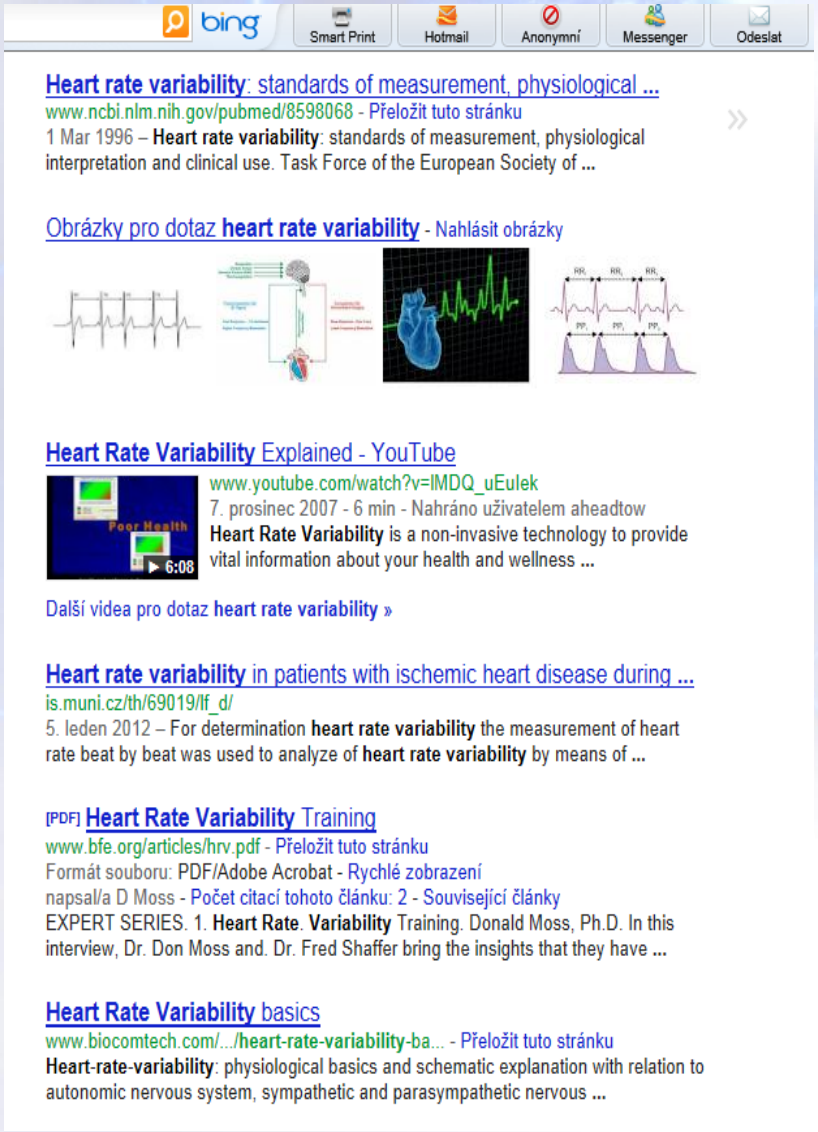
Vertikální a horizontální úroveň řízení

- Cílem je optimální souhra parasympatického a sympatického větve ANS jako výraz optimální přizpůsobivosti organismu. Nízká VSR naopak poukazuje na omezenou adaptabilitu organismu a naznačuje možnost vzniku závažných onemocnění, především „civilizačních chorob“ jako je hypertense, cukrovka, hormonální nerovnováha, nemoci kardiovaskulárního systému, duševní poruch, neuropatie až po nádorová onemocnění.

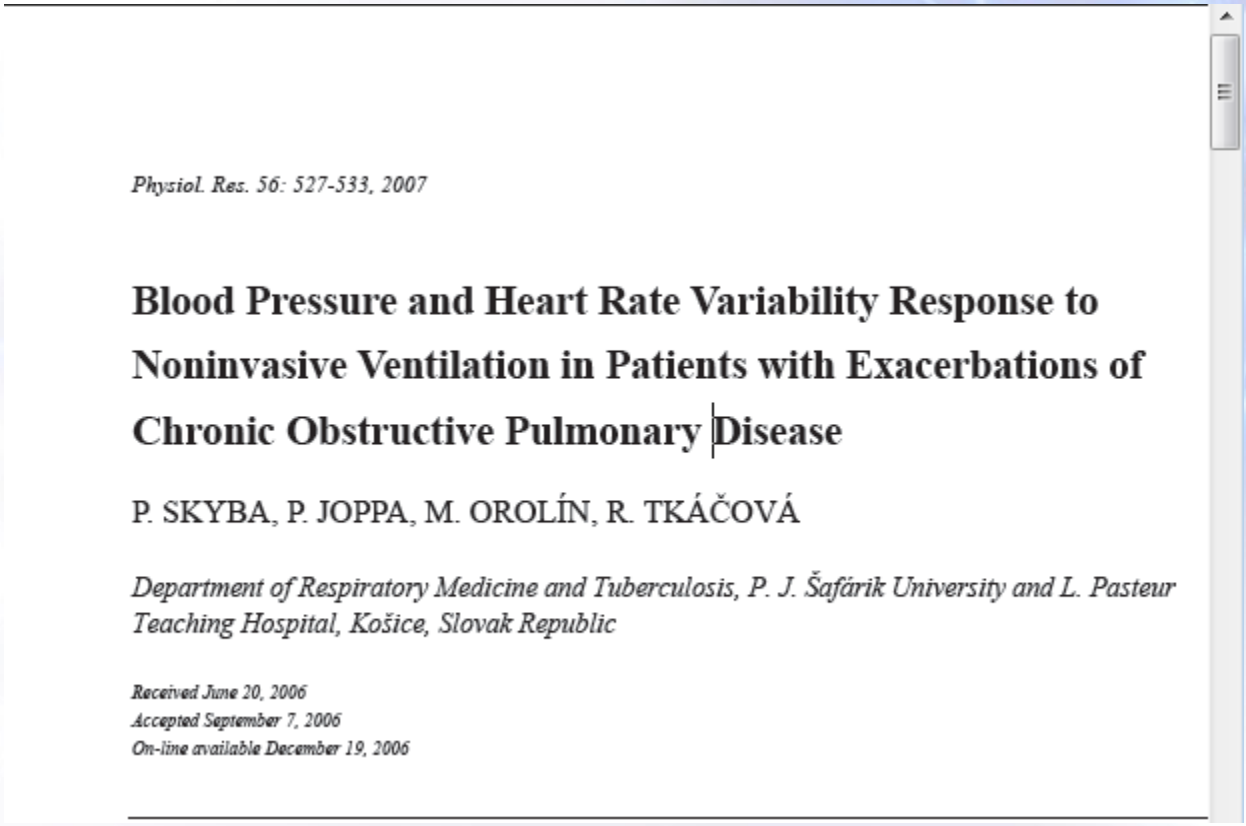
bližší informace

Studie a jak je najít

- Heart rate variability (HRV)
- Herzfrequenzvariabilität (HFV)
- Variabilita srdečního rytmu (VSR)



Zadejte se do vyhledavače HRV i s diagnózou a web Vám nabídne řadu studií



Physiol. Res. 56: 527-533, 2007

Blood Pressure and Heart Rate Variability Response to Noninvasive Ventilation in Patients with Exacerbations of Chronic Obstructive Pulmonary Disease

P. SKYBA, P. JOPPA, M. OROLÍN, R. TKÁČOVÁ

Department of Respiratory Medicine and Tuberculosis, P. J. Šafárik University and L. Pasteur Teaching Hospital, Košice, Slovak Republic

Received June 20, 2006
Accepted September 7, 2006
On-line available December 19, 2006

VYUŽITÍ v PREVENCI a ke KONTROLE ÚSPĚŠNOSTI LÉČBY

Zařízení využívá :

Metody variability srdečního rytmu

Měříme rozdíly ve variabilitě srdečního rytmu

Měříme změnu adaptačních mechanismů v organismu

Obecně platí:

čím menší variabilita je, tím organismus je ve větším stresu a rostou rizika vzniku řady civilizačních nemocí

MĚŘÍME ÚROVEŇ KOMUNIKACE
na nervovém, hormonálním a imunitním systému

Proč to děláme a co nám to řekne ?

5 minut nám stačí k získání dat pro porovnání výsledků klienta

a) s normami

b) s dřívějšími měřeními

Zařízení umí posoudit : strukturu komunikace a dynamiku komunikace

Co je to variabilita srdečního rytmu ?

