

Prezentace projektu MPSV
Kapitola IX:
Nemoci oběhové soustavy

Richard Češka

III. Interní klinika 1.LF UK a VFN

Praha

Česká internistická společnost ČLS JEP

Autoři:

- R. Češka
- J. Hradec
- J. Šimek
- B. Štrauch
- M. Souček
- P. Svačina
- L. Kotík
- D. Karetová
- M. Bulvas
- I. Muchová
- G. Šmelková
- M. Dolejšová

KVO jsou celosvětově hlavní příčinou úmrtí dospělé populace

Koronární choroba 7.2 mil

Rakovina 6.3

Cerebrovaskulární onemocnění 4.6

Akutní infekce dolních cest dýchacích 3.9

Tuberkulóza 3.0

Chronická obstruktivní plicní choroba 2.9

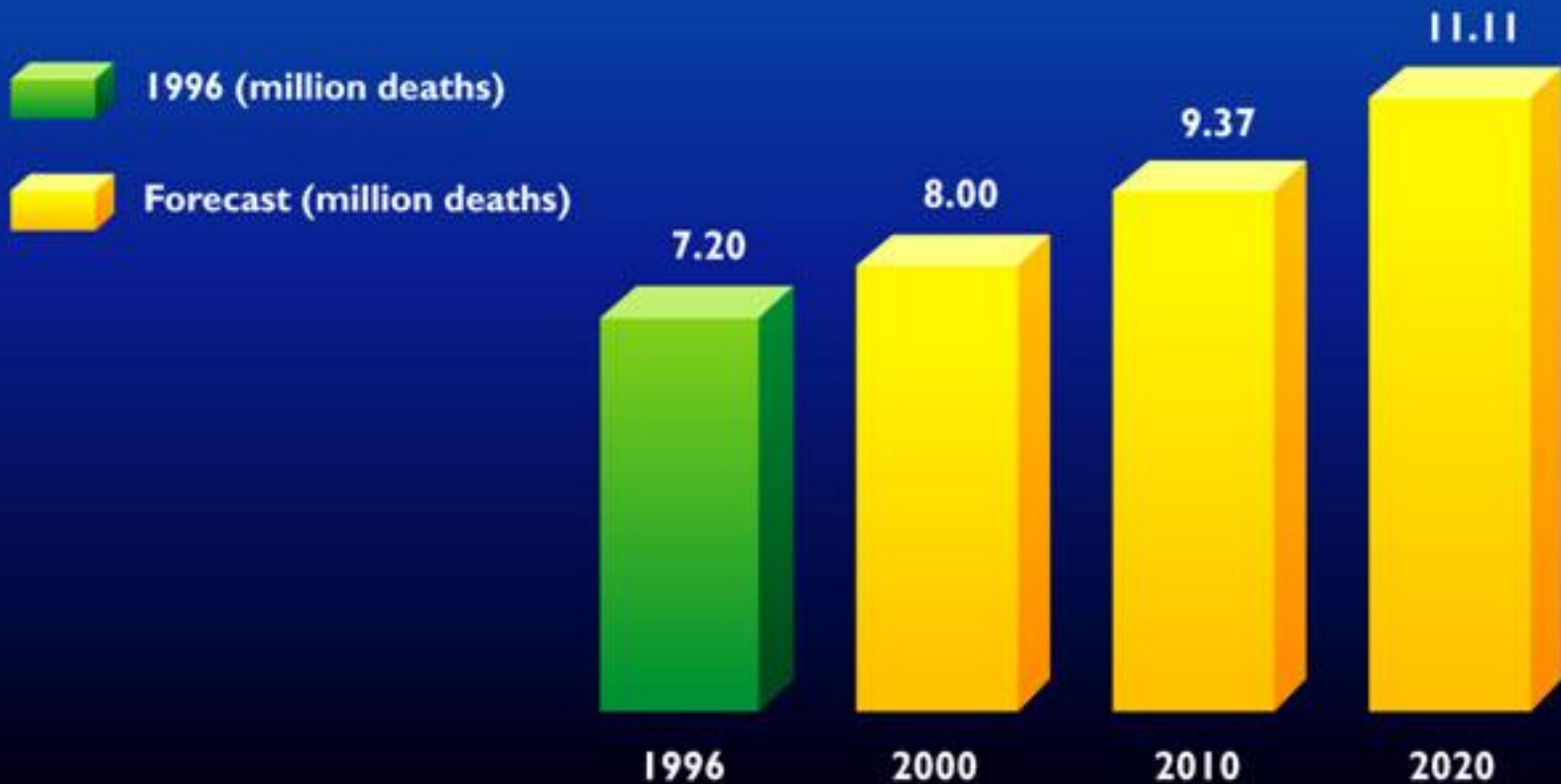
Průjmy (včetně dyzentérie, úplavice) 2.5

Malárie 2.1

AIDS 1.5

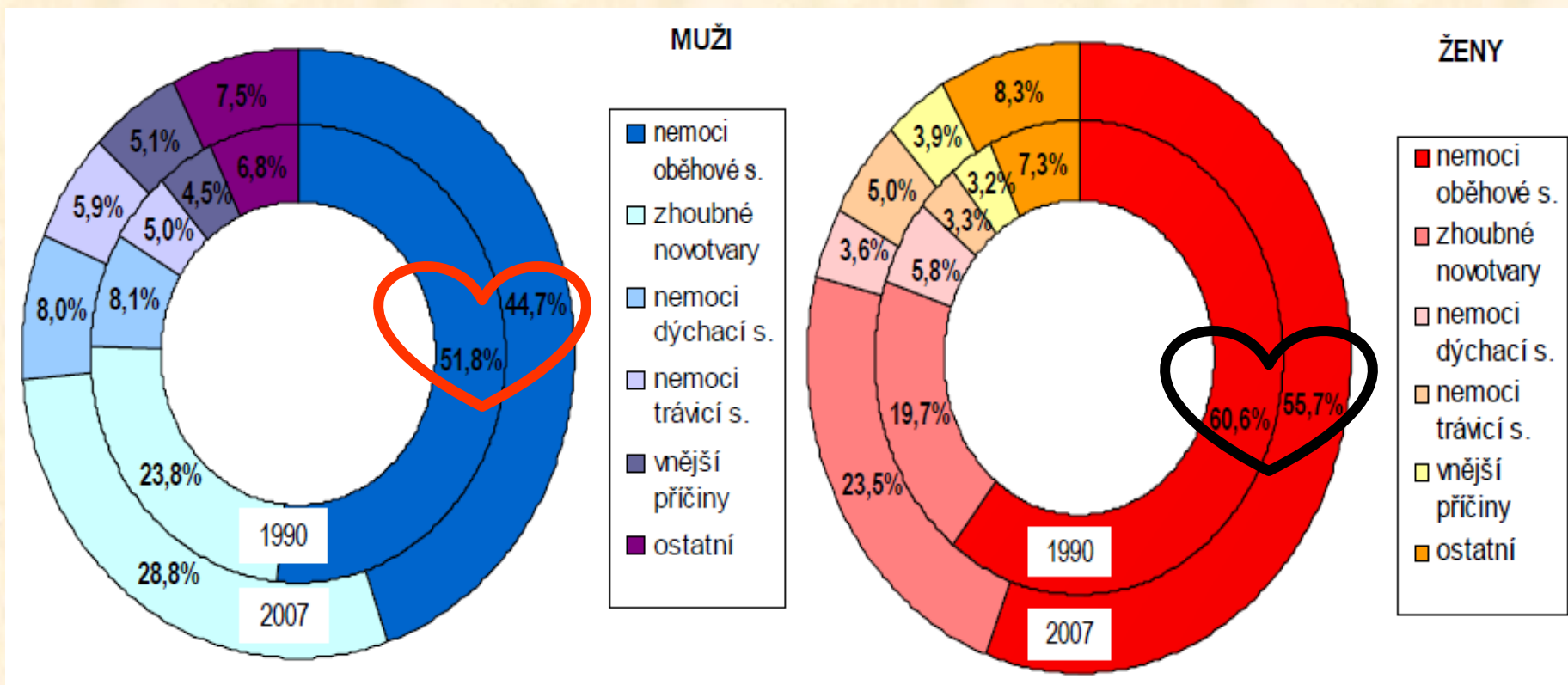
Hepatitida B 1.2

Koronární mortalita: Alarmující předpověď



Na co umíráme?

Standardizovaná úmrtnost v ČR 1990 - 2007



Zlepšení diagnostiky a terapie

- **Mnohem více nemocných přežívá**
- Zlepšuje se jejich prognóza
- Zlepšuje se jejich kvalita života
- Zlepšuje se jejich výkonnost

Zlepšuje se jejich schopnost pracovat

Zlepšení terapie

- **Mnohem více nemocných přežívá (např. po akutní revaskularizaci pro AKS)**
- **Důsledek: Přibývá nemocných s různým postižením funkce myokardu.....CHSS**

Zlepšení /rozšíření?/ diagnostiky.

CAVE!!!

- Diagnostikováno asymptomatické onemocnění
- Falešně pozitivní dg.
- **POZOR PŘI INDIKACI!**
- **....ale také při interpretaci a posuzování!**

Zlepšení diagnostiky a terapie

- Mnohem více nemocných přežívá
- Zlepšuje se jejich prognóza
- Zlepšuje se jejich kvalita života
- Zlepšuje se jejich výkonnost

Zlepšuje se schopnost pracovat

Zlepšení diagnostiky a terapie

Zlepšuje se schopnost pracovat

- Farmakoterapie
- Intervenční kardo/angiologie (revaskularizace, stimulace....)
- Kardo/angiochirurgie (chlopně i cévy)

Kardiovaskulární onemocnění

- Změna dg. i terapeutických postupů
- Změna průběhu onemocnění
- Změna prognózy
- **Změna funkčního stavu, změna omezení**

**NEZBYTNOST PŘEHODNOCENÍ
POSUZOVÁNÍ**

KVO: Zásadní změny proti minulé verzi

1. Doplnění a vyzvednutí zásadního významu **Chronického Srdečního Selhání (CHSS)**.
Chybělo a nyní bude **základem posuzování** funkčního stavu a (poklesu) prac.schopnosti (ICHS, kardiomyopatie, srd. vady, pooperační stavy, hypertenze...)
2. Vynechání zánětlivých onemocnění srdce
3. Spojení: Arytmie + Stavy po impl. stimulátoru

KVO: Zásadní změny proti minulé verzi (2)

- Zrušení „Intervenční a operační zákroky na srdci“ – připojení k ICHS a „Srdeční vady“.
- Angiologie: Funkční poruchy po by-passu – připojeny k ICHDK

KVO: Základní principy posuzování

- KVO jsou (s výjimkou zánětlivých onemocnění) **CHRONICKÁ** ; (ICHS, hypertenze, kardiomyopatie, plicní hypertenze)

Společná komplikace

CHSS

KVO: Základní principy posuzování

- 1. Základní diagnóza**
- 2. Možnosti léčby**
- 3. Kompetentní odhad prognózy**

KVO: Základní principy posuzování

Pro posudkové účely je nejdůležitější

Posouzení funkčního stavu

(funkčního omezení)

KVO: Základní principy posuzování

1. Subjektivní příznaky

- Dušnost - NYHA
- Angina pectoris – CCS
- Kvalita života – skórovací systémy

2. Objektivně měřitelné

- EF
- NP (natriuretické peptidy)
- Zátěžové testy
-

KVO: Základní vyšetřovací metody

- Zátěžová elektrokardiografie (ergometrie)
- Zátěžová echokardiografie
- Perfuzní thaliová scintigrafie myokardu
- Ambulantní monitorování EKG (Holter)
- Selektivní angiografie koronárních tepen (koronarografie)
- Spiroergometrie
- Laboratorní vyš. BNP

KVO: Základní principy posuzování

POZOR!

- Účelové ovlivnění subj. Symptomatologie
- Nespecifičnost některých testů (ergometrie)

**Je naprosto nutné funkční omezení
objektivizovat**

Někdy se nevyhneme specializovaným vyšetřením
(koronarografie, elektrofyzilogie, izotop.vyš.)

KVO: Základní principy posuzování

POZOR!

Předložený text (podobně jako guidelines) není „POSVÁTNOU KNIHOU“ od které se nelze nikdy a v žádném případě odchýlit

U konkrétního pacienta je samozřejmě vždy nezbytné samostatné uvažování lékaře

I proto je tady... Doporučená literatura

- Aschermann.M. et al.: Kardiologie, Galen 2004
- Marek,J. et. Al.: Farmakoterapie vnitřních nemocí, Grada, 2005
- Souček,M. et al.: Vnitřní lékařství pro stomatology, Grada 2008
- Popelová,J. et al.: Doporučené postupy pro dg. a léčbu nemocných s chlopenní vadou, CorVasa 2007
- Widimský,J.jun. Et al.: Doporučení České spol. pro hypertenzi, CorVasa 2008
- Braunwald,E. et al.: Braunwalds Heart Disease: A textbook of Cardiovascular Disease, Saunders, NY, 2008

Děkuji za pozornost