

## Autodidaktický test hodnotený kreditmi SACCME



Andrej Dukát

II. interná klinika LF UK a Univerzitnej nemocnice Bratislava

### 1. Kardiorenálny syndróm predstavuje:

- a) renálnu dysfunkciu spojenú s chronickým srdcovým zlyhávaním
- b) urémiu a stav po prekonanom infarkte myokardu
- c) renálnu insuficienciu a prítomnosť kardiovaskulárnych rizikových faktorov
- d) renálne zlyhanie a poruchy rytmu srdca

### 2. V sekundárnom kardiorenálnom syndróme u diabetikov je spoločné postihnutie:

- a) hemodynamické
- b) neurohumorálne
- c) imunologické
- d) všetky z uvedených

### 3. Framinghamská štúdia definovala zvýšené riziko diabetu pre vznik srdcového zlyhávania:

- a) dvojnásobné u mužov
- b) päťnásobné u žien
- c) vzostup rizika nezávisí od prítomnosti ischemickej choroby srdca
- d) všetky z uvedených

### 4. Framinghamská štúdia preukázala, že diabetes je zodpovedný za:

- a) 6 % prípadov srdcového zlyhávania u mužov
- b) 12 % prípadov srdcového zlyhávania u žien
- c) žiadne z uvedených
- d) všetky z uvedených

### 5. Zvýšeným rizikom vzniku a progresie srdcového zlyhávania u diabetikov nie je:

- a) vaskulárne poškodenie
- b) metabolické zmeny
- c) náhla mozgovocievna príhoda
- d) ischemia myokardu

### 6. Charakteristikami tzv.diabetickej dyslipidémie sú:

- a) vysoká hladina LDL-cholesterolu a zvýšený LP(a)
- b) zvýšené hladiny HDL-cholesterolu a zvýšené hladiny LDL-cholesterolu
- c) zvýšené hladiny triacylglycerolov, nízke hladiny HDL-cholesterolu a iba mierne zvýšené hladiny LDL-cholesterolu
- d) zvýšené hladiny triacylglycerolov, nízke hladiny HDL-cholesterolu a vysoké hladiny LDL cholesterolu

### 7. Na protrombotickom stave cirkulácie u diabetikov sa zúčastňujú:

- a) zvýšená sérová hladina antitrombínu III
- b) zvýšená hladina proteínu C
- c) všetky z uvedených
- d) žiadne z uvedených

### 8. U pacientov so srdcovým zlyhávaním a zachovalou funkciou ľavej komory je liečba:

- a) ako u systolického zlyhania
- b) je stále nejasná
- c) nie je indikovaná
- d) v liečbe sa pridávajú antitrombotiká

### 9. Medzi antiremodelačnú liečbu pred vznikom srdcového zlyhania po prekonanom IM zaraďujeme:

- a) ACE-inhibítory
- b) betablokátory
- c) spironolakton
- d) všetky z uvedených

### 10. V liečbe diabetikov so srdcovým zlyhávaním je použitie tiazolidíndiónov:

- a) indikované
- b) kontraindikované
- c) ešte prebiehajú klinické štúdie bezpečnosti
- d) nie je známe

### 11. Asociácia medzi diabetom a predsieňovou fibriláciou:

- a) nie je prítomná
- b) epidemiologické sledovania preukázali tesný vzťah
- c) je jasným, významným a nezávislým rizikovým faktorom pre vznik PF
- d) dlhodobé sledovania nenašli významnú

### 12. Asymetrický dimetylarginín (ADMA):

- a) je citlivý biomarker pre vaskulárne komplikácie u diabetikov
- b) jeho úlohu zatiaľ nepoznáme
- c) zlepšuje oxidatívny stres u pacientov s diabetom
- d) zlepšuje endotelovú dysfunkciu u pacientov s diabetom

### 13. Príčina hospitalizácie v klinickej praxi je u akútneho srdcového zlyhania oproti akútnemu koronárnemu syndrómu:

- a) častejšia
- b) zriedkavejšia
- c) obe predstavujú rovnakú proporciu
- d) nie je známe

### 14. Podľa údajov American Heart Association iba časť pacientov pri liečbe hypertenzie dosiahne požadované cieľové hodnoty krvného tlaku:

- a) 10 %
- b) 20 %
- c) 30 %
- d) 50 %

### 15. Hlavným problémom non-adherencie na antihypertenzívnu liečbu je:

- a) non-perzistencia
- b) nedostatočná kompliance
- c) netolerancia antihypertenzív
- d) obava z vedľajších nežiaducich účinkov

### 16. V patogenéze kardiorenálneho syndrómu ku zhoršeniu obličkových funkcií prispievajú:

- a) zvýšený centrálny venózný tlak
- b) intraabdominálna hypertenzia
- c) všetky z uvedených
- d) žiadne z uvedených

### 17. Anémia u pacientov s kardiorenálnym syndrómom vzniká:

- a) ako dôsledok nižšej produkcie erytropoetínu v poškodených obličkách
- b) pre systémový prozápalový stav
- c) pre relatívny deficit železa
- d) všetky z uvedených

### 18. V patogenetických procesoch podieľajúcich sa na vzniku diabetického poškodenia kardiorenálnej osi hrá centrálnu úlohu:

- a) aktivácia systému RAAS
- b) zvýšený oxidačný stres
- c) aktivácia SNS
- d) žiadne z uvedených

### 19. Na vývoji diabetickej nefropatie signalizačnou dráhou profibrotických cytokínov zúčastňujú:

- a) transformujúci rastový faktor beta (TGF $\beta$ )
- b) vaskulárny endotelálny rastový faktor (VEGF)
- c) žiadne z uvedených
- d) všetky z uvedených

### 20. Koncové produkty neenzýmovej glykácie (advanced glycation endproducts):

- a) zlepšujú funkciu endotelu
- b) pôsobia protizápalovo
- c) žiadne z uvedených
- d) všetky z uvedených

Správne môžu byť aj viaceré odpovede.

#### Hodnotenie testu kreditmi SACCME

80% – 100% úspešnosť riešenia	2 kredity
60% – 80% úspešnosť riešenia	1 kredit
0% – 60% úspešnosť riešenia	0 kreditov

Správne odpovede označte na priloženom korešpondenčnom lístku.