2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

1. feladat
A szakrendelőbe idős nőbeteg érkezik. Elmondása szerint kezdetben kisebb, majd nagyobb terhelésre, végül már nyugalomban is nehézlégzése van, az éjszakai órákban gyakran erőteljesen fullad. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatban a szívelégtelenségről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- szívelégtelenséget elősegítő rizikófaktorok
- apoptosis fogalma
- szívelégtelenség fogalma, főbb klinikai tünetei
- hátrafelé és előrefelé ható szívelégtelenségek
- súlyossági stádiumok

2. feladat
A szakrendelőbe nehézlégzés panaszával idős férfibeteg érkezik. Elmondja, hogy napok óta csak ülő helyzetben tud éjszakánként az ágyban maradni, mert lefekvéskor erősen fullad, újabban lábai is dagadnak. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatban az akut és krónikus szívelégtelenségről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- akut és krónikus szívelégtelenség
- a kezeléshez alkalmazott gyógyszercsoportok

3. feladat
A rendelőbe 80 éves nőbeteg érkezik. Elmondja, hogy több évvel ezelőtt infarktusa volt, egy éve jobb oldali hemiplegiával kórházban feküdt. Jelenleg mellkasi fájdalma van.
Beszélje meg az esetet GYES-ről visszatért munkatársával!

A megbeszélés során az alábbi szempontokra térjen ki:
- arteriosclerosis generalizálódása
- érrendszeri prognózis
- az esettel kapcsolatos elvégzendő vizsgálatok és azok szakasszisztensi teendői

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Gyógyszerészeti Szakképző és Továbbképző Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

4. feladat
A rendelőbe 40 év körüli férfibeteg érkezik. Kezét mellkasára szorítva enyhe fájdalomról, szorító érzésről panaszkodik. Elmondja, hogy az utóbbi hetekben kisebb fizikai megterhelésre is néhány mp-ig vagy percig tartó markoló mellkasi fájdalmat érez, miközben verejtékezik. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az angina pectorisról!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- mellkasi fájdalom szindróma
- angina pectoris fajtái
- a stabil angina pectoris klinikuma
- az esettel kapcsolatos elvégzendő vizsgálatok és azok szakasszisztensi teendői

5. feladat
A rendelőbe 60 éves elhízott férfibeteg érkezik. Elmondása szerint több éve magas vérnyomása van, dohányzik, az utóbbi időben nagyobb megterhelésre vagy lépcsőn járáskor rövid ideig tartó mellkasi nyomás érzése van. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az angina pectoris kezeléséről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- az esettel kapcsolatos elvégzendő nem invazív és invazív vizsgálatok, azok szakasszisztensi teendői
- rizikófaktorok eliminálása
- angina pectoris kezelése
- revascularizációs eljárások

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Gyógyszerészeti Szakképző és Továbbképző Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

6. feladat
Ötven éves férfibeteg jelentkezik a rendelőben. Néhány hónapja nagyobb súly emelésekor enyhe mellkasi fájdalma volt, ami spontán megszűnt. A mai napon terhelés után heves verejtékezéssel, torok felé sugárzó tűrhetetlen fájdalom lépett fel, nehézlégzés kíséretében. Nitromint tbl. bevételére ez a fájdalom megszűnt, de hamarosan újból jelentkezett. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az instabil angina pectorisról!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- instabil angina pectoris tünetei
- alkalmazandó gyógyszerek
- CA-csatorna blokkolók szerepe
- az intenzív ellátás megkezdéséig alkalmazható gyógyszerek

7. feladat
Idős nőbetegen AMI-t feltételeztek a szakrendelőben. Mentővel kórházba szállították: itt az elvégzett vizsgálatok egyértelműen nem utaltak AMI-ra, de a tisztázatlan alapbetegség és súlyosnak ítélhető klinikai tünetek miatt coronaria őrzőben obszerválták, majd hazaengedték. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az AMI - ról!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- mellkasi fájdalom szindróma
- a betegség tisztázását célzó legfontosabb noninvazív vizsgálatok és azok szakasszisztensi teendői
- aorta dissectio

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet • Egészségügyi Szakértői és Egészségügyi Szervezetfejlesztési Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

8. feladat
Középkorú férfibeteg érkezik a rendelőbe, tenziója alacsony, tachycardiás, heves mellkasi fájdalomról panaszkodik, erősen verejtékezik, dyspnoes. Az előzetesen elvégzett EKG- és laborvizsgálatok ST elevációs myocardialis infarktust igazoltak. A tünetek két órával ezelőtt kezdődtek.
Beszélje meg az esetet GYES-ről visszatért munkatársával!

A megbeszélés során az alábbi szempontokra térjen ki:
- fájdalomcsillapítás, az ellátás lehetőségei az esettel kapcsolatban
- az AMI praehospitális ellátása
- a thrombolysis kontraindikációi

9. feladat
Középkorú nőbeteg érkezik a rendelőbe, több éve tud hypertoniájáról, az utóbbi időben vérnyomása ingadozó. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére a hypertoniáról!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- az esettel kapcsolatos elvégzendő noninvazív vizsgálatok és azok szakasszisztensi teendői
- a hypertonia formái
- a terápia szempontjai
- hypertonia kezelésében alkalmazható gyógyszercsoportok

10. feladat
Fiatal lány érkezik a rendelőbe, egy órával ezelőtt hirtelen heves szívdobogás érzete támadt. Mellkasi fájdalma nincs. Korábban volt már hasonló tünete, de az csak néhány percig tartott. Előzetes lázas betegsége, gyulladásos, fertőzéses kórképe nem volt.
Tájékoztassa a beteget a tünetek alapján a betegségről, a ritmuszavarok értékeléséről és kezeléséről!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:
- szívritmuszavarok fajtái
- a sinus tachycardia eredete, ellátása

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Gyógyszerészeti Szakképző és Továbbképző Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

11. feladat
A beteg anamnézisében myocardialis infarctus szerepel. Az utóbbi időben néhány mp-ig tartó szapora szívműködést észlelt, időnként megszédül, általános gyengeség érzete van. Az elvégzett EKG-vizsgálat kamrai tachycardias epizódokat rögzített. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatos teendőkről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- a Holter-vizsgálat lényege, szakasszisztensi teendői
- kamrai tachycardiák ellátása

12. feladat
Középkorú férfibeteg jelentkezik a szakrendelőben azzal a panasszal, hogy az utóbbi hetekben egy-két alkalommal átmeneti homályos látást, szédülést követően két-három percre elvesztette az eszméletét. Elesés közben koponyáját beütötte, de maradandó koponyasérülést nem szenvedett. A rosszullét idején végtaggörcsei nem voltak, nem vizelt be. Anamnézisében időnként anginás panaszok szerepelnek. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatos teendőkről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- a syncope fogalma, okai
- diagnosztikai vizsgálatok
- Holter-vizsgálat elve

13. feladat
Az elmúlt héten a mentők idős férfibeteget szállítottak hordágyon a kórházba. Az anamnézisben angina pectoris tünetei szerepeltek. A coronaria őrzőben elhelyezett beteg hirtelen kontaktusképtelenné vált, tónusos-clonusos végtaggörcsök léptek fel nála, vérnyomása mérhetetlenné vált, az EKG asystoliát mutatott. Most a tanulókkal beszélik meg az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatos teendőkről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- újraélesztés (BLS, ALS, AED)
- alkalmazott eszközök

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet • Gyógyszerészeti Szakképző és Továbbképző Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

14. feladat
Középkorú nőbeteg ambuláns vizsgálatakor az aorta áreában ejekciós systoles zörejt hallunk, mely a nyaki erek felé is vezetődik. A beteg elmondja, hogy régóta, időnként palpitáció érzése van, egy alkalommal néhány mp-ig tartó eszméletvesztése volt.
Beszélje meg az esetet GYES-ről visszatért munkatársával!

A megbeszélés során az alábbi szempontokra térjen ki:
- az esettel kapcsolatos elvégzendő noninvazív vizsgálatok és azok szakasszisztensi feladatai
- aorta stenosis klinikuma
- terápiás lehetőségek

15. feladat
65 éves férfibeteg anamnézisében alkoholfogyasztás szerepel. Fokozatosan alakultak ki nehézlégzéssel, palpitáció érzéssel járó dekompenzációs tünetei. Jelenleg nyugalmi állapotban is dyspnoes. Az elvégzett noninvazív vizsgálatok congestiv típusú cardiomyopathiára utalnak. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére a cardiomyopathiákról!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- cardiomyopathiák típusai
- congestiv cardiomyopathiák jellemzője, gyógyszeres kezelése

16. feladat
Tachycardias beteg, nagyfokú dyspnoeval, a nyaki vena jugularis erősen pulzál, a beteg vérnyomása alacsony. Echokardiográfiás vizsgálattal nagymennyiségű pericardialis folyadékgyülem látható. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére a pericardialis folyadékgyülemről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- pericardialis folyadékgyülem szindróma
- pericardialis tamponád
- teendők az esettel kapcsolatosan

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Főigazgatóság

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

17. feladat
A beteg anamnézisében hólyagtumor szerepel. Egy hete jobb lába megdagadt, fájdalmassá vált. A bejövetel napján akutan fellépett nehézlégzés, enyhe mellkasi fájdalom, cianózis tapasztalható. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatos teendőkről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- nehézlégzés okai
- a tüdőembólia tünetei
- a tüdőembólia ellátása

18. feladat
Fiatal nőbeteg anamnézisében fogyás, fokozatosan kialakuló gyengeségérzet, nehézlégzés, hőemelkedés szerepel. Régóta tud mitralis billentyű prolapsusáról. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az endocarditisről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- az endocarditisek fajtái
- infectiv endocarditisek
- DUKE-kritériumok
- a gondozás szerepe

19. feladat
Középkorú nőbeteg anamnézisében ismételten fellépő pulmonalis embolia szerepel. Családjában, testvéreinek mélyvénás trombózisa volt. Betegünk tartós, antikoaguláns kezelésben nem részesül. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson tájékoztatót a tanulók részére az antikoaguláns kezelési lehetőségekről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- thrombophilia formái
- antikoaguláns kezelés lehetőségei
- az esettel kapcsolatos elvégzendő vizsgálatok és azok szakasszisztensi teendői

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Gyógyszerészeti Szakképző és Továbbképző Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

20. feladat
A terhes, műbillentyű beültetésen átesett beteg eddig Syncumart (kumarin) kapott, de ezt a terhesség miatt felfüggesztették. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatos teendőkről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- terhesek, műbillentyűs szívbetegek antikoaguláns kezelése
- a billentyűtrombózis megakadályozására szolgáló kezelési lehetőségek

21. feladat
A beteg anamnézisében cerebrális embólia szerepel, melynek okaként krónikus pitvarfibrillációt állapítottak meg. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatos teendőkről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- antikoaguláns kezelés javallata
- TAG-kezelés

22. feladat
Idős férfibeteg combnyaktörést szenvedett. A helyreállító traumatológiai műtét után hazament, majd 1 hét múlva akut jobbszívfél-elégtelenség tüneteivel ismét kórházba szállították. A tanulókkal megbeszélik az esetet.
Tartson rövid tájékoztatót a tanulók részére az esettel kapcsolatos teendőkről!

A tájékoztató során az alábbi szempontokra térjen ki:
- az esettel kapcsolatos elvégzendő laboratóriumi és műszeres vizsgálatok és azok szakaszsisztensi teendői
- ortopédiai trombózis prevenció
- krónikus antikoaguláns kezelés

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Gyógyszerészeti Szakképző és Továbbképző Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

23. feladat
Terhes nőbeteg erősen dohányzik, állítása szerint nem képes lemondani a dohányzásról. Már többször próbálkozott a leszokással, de soha nem sikerült.
Tájékoztassa a beteget a dohányzás káros hatásairól!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:
- a dohányzás magzatkárosító hatása
- érrendszeri szövődmények
- a szakasszisztens felvilágosító tevékenysége, egészségnevelési feladatai

24. feladat
A beteg augusztusban jelentkezik az orvosnál azzal a panasszal, hogy az utóbbi időben az ellenőrzések során, a télen rendben lévő INR értékei most össze-vissza ugrálnak.
Tájékoztassa a Syncumar (kumarin) kezelésben részesülő beteget a diétáról a terápia hatékonyságának függvényében!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:
- a Syncumar K-vitamin antagonista hatása
- az ételek csoportosítása K-vitamin tartalmuk alapján
- Syncumar INR kontroll, diéta és a gyógyszeradagolás összefüggései

25. feladat
Háziorvosi rendelőből 52 éves férfibeteget szállít a mentőszolgálat pitvarfibrilláció miatt a kardiológiai osztályra. Az ügyeletes orvossal cardioversio végzéséhez készülnek. Tájékoztassa a beteget a beavatkozás lényegéről!

A tájékoztatás során az alábbi szempontokra térjen ki:
- a sinusritmus visszaállításának lehetőségei
- az elektromos cardioversio lényege
- a beteg előkészítése a beavatkozáshoz
- a szakasszisztens feladatai a beavatkozás alatt es után

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet • Gyógyszerészeti és Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet

2435-06 Kardiológia követelménymodul
szóbeli vizsgafeladatai

26. feladat
Munkahelyén, a kardiológiai osztályon továbbképzést tartanak, melynek témája az izotópos terheléses EKG vizsgálat. A továbbképzés megtartására Önt kérik fel. Tartsa meg az előadást!

Az előadás megtartása során az alábbiakra térjen ki:
- a módszer lényege
- a módszerrel kimutatható elváltozások
- szakasszisztensi feladatok a beavatkozás előtt, alatt és után

27. feladat
50 éves, acut myocardialis infarctuson átesett betege számára rehabilitációs tervet kell készítenie. Beszélje meg a beteggel a rehabilitáció szakaszait és teendőit!

A beszélgetés során az alábbi szempontokra térjen ki:
- kardiológiai rehabilitáció definíciója, célja
- a kardiológiai rehabilitáció fázisai
- a rehabilitációra kerülő betegek kockázati besorolása
- a szakasszisztens feladatai a rehabilitációs program során

Hitelesítve:

Rauh Edit

Rauh Edit
mb. főigazgató-helyettes, GYEMSZI – ETI

Egészségügyi Minőség- és Szervezetfejlesztési Intézet Egészségügyi Szakképző és Továbbképző Intézet • Gyógyszerészeti Szakképző és Továbbképző Intézet