[Medicinski fakultet u Rijeci]

Curriculum
2023/2024

[Za kolegij]

Kako čitati elektrokardiogram u svakodnevnoj praksi?

Study program:	**Medicina (R)** (elective) [Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij]
Department:	**[Katedra za internu medicinu]**
Course coordinator:	**doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med.**
Year of study:	**4**
ECTS:	**1.5**
Incentive ECTS:	**0 (0.00%)**
Foreign language:	**No**

Course information:

- Anatomske i elektrofiziološke osnove EKG-a
- Tehnika registriranja EKG-a
- EKG odvodi, električna os
- Analiza EKG-a
- Normalne varijante i fiziološki utjecaji
- Hipertrofija pretklijetki i klijetki
- Blok grane i druge intraventrikulske smetnje provođenja
- Preekscitacija, WPW i LGL sindrom
- EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca
- Test opterećenja
- EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)
- EKG u ekstrakardijalnim bolestima i poremećajima elektrolita
- Jatrogeni utjecaji na EKG (lijekovi, invazivni zahvati, operacije srca, radijacija)
- Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG)
- Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

List of assigned reading:

Prezentacije predavanja u PDF formatu.

List of optional reading:

Curriculum:

[Predavanja] list (with titles and explanation):

P1 Anatomske i elektrofiziološke osnove EKG-a

P1 Anatomske i elektrofiziološke osnove EKG-a

P2 Tehnika registriranja EKG-a EKG odvodi, električna os

P2 Tehnika registriranja EKG-a

EKG odvodi, električna os

P3 Analiza EKG-a

P3 Analiza EKG-a

P4 Normalne varijante i fiziološki utjecaji

P4 Normalne varijante i fiziološki utjecaji

P5 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P5 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi,

tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na

EKG)

Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija,

elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P6 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P6 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi,

tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na

EKG)

Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija,

elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P7 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P7 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi,

tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na

EKG)

Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija,

elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P8 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P8 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi,

tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na

EKG)

Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija,

elektrostimulacija srca), ablacija aritmija

P9 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja

P9 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca

Test opterećenja

P10 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja

P10 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca

Test opterećenja

P11 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja

P11 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca

Test opterećenja

P12 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja

P12 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca

Test opterećenja

P13 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)

P13 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna

embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda -

miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume

srca)

P14 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)

P13 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna

embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda -

miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume

srca)

P14 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)

P14 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna

embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda -

miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume

srca)

P15 EKG u ekstrakardijalnim bolestima i poremećajima elektrolita

P15 EKG u ekstrakardijalnim bolestima i poremećajima

elektrolita

P16 Jatrogeni utjecaji na EKG (lijekovi, invazivni zahvati, operacije srca, radijacija)

P16 Jatrogeni utjecaji na EKG (lijekovi, invazivni zahvati,

operacije srca, radijacija)

P17 Hipertrofija pretklijetki i klijetki

P17Hipertrofija pretklijetki i klijetki

P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje provođenja

P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje

provođenja

P19 Preekscitacija

P19 Preekscitacija

P20 WPW i LGL sindrom

P20 WPW i LGL sindrom

Student obligations:

Redovito pohađanje i aktivno sudjelovanje u nastavi.

Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):

Po završetku nastave, u dogovoru s voditeljem kolegija. Sastoji se od teorijskog dijela i praktične interpretacije različitih elektrokardiograma.

Other notes (related to the course) important for students:

-

COURSE HOURS 2023/2024

Kako čitati elektrokardiogram u svakodnevnoj praksi?

[Predavanja]
(Place and time or group)

14.05.2024

P1 Anatomske i elektrofiziološke osnove EKG-a:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [442]
  - KČEUSP

P2 Tehnika registriranja EKG-a EKG odvodi, električna os:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [442]
  - KČEUSP

P3 Analiza EKG-a:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [442]
  - KČEUSP

P4 Normalne varijante i fiziološki utjecaji:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [442]
  - KČEUSP

P17 Hipertrofija pretklijetki i klijetki:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (12:00 - 15:00) [442]
  - KČEUSP

P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje provođenja:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (12:00 - 15:00) [442]
  - KČEUSP

P19 Preekscitacija:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (12:00 - 15:00) [442]
  - KČEUSP

P20 WPW i LGL sindrom:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (12:00 - 15:00) [442]
  - KČEUSP

doc. dr. sc. Čubranić Zlatko, dr. med. [442]

16.05.2024

P13 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca):
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [309]
  - KČEUSP

P14 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca):
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [309]
  - KČEUSP

P15 EKG u ekstrakardijalnim bolestima i poremećajima elektrolita:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [309]
  - KČEUSP

P16 Jatrogeni utjecaji na EKG (lijekovi, invazivni zahvati, operacije srca, radijacija):
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (08:45 - 11:45) [309]
  - KČEUSP

prof. dr. sc. Ružić Alen, dr. med. [309]

17.05.2024

P5 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (11:00 - 14:00) [1863]
  - KČEUSP

P6 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (11:00 - 14:00) [1863]
  - KČEUSP

P8 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (11:00 - 14:00) [1863]
  - KČEUSP

P9 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (11:00 - 14:00) [1863]
  - KČEUSP

Izv.prof.dr.sc. Brusich Sandro, dr. med. [1863]

20.05.2024

P9 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (17:00 - 20:00) [423]
  - KČEUSP

P10 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (17:00 - 20:00) [423]
  - KČEUSP

P11 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (17:00 - 20:00) [423]
  - KČEUSP

P12 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja:
- [KBC Sušak - Kardiologija - seminarska] (17:00 - 20:00) [423]
  - KČEUSP

izv.prof.dr.sc. Tomulić Vjekoslav, dr. med. [423]

List of lectures, seminars and practicals:

[PREDAVANJA] (TOPIC)	Number of hours	Location
P1 Anatomske i elektrofiziološke osnove EKG-a	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P2 Tehnika registriranja EKG-a EKG odvodi, električna os	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P3 Analiza EKG-a	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P4 Normalne varijante i fiziološki utjecaji	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P5 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P6 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P7 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija	1	

P8 Poremećaji srčanog ritma (klasifikacija, mehanizmi, tahiaritmije, bradiaritmije, utjecaj antiaritmika na EKG) Elektroterapija aritmija (defibrilacija, kardioverzija, elektrostimulacija srca), ablacija aritmija	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P9 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P10 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P11 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P12 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P13 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P14 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P14 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)	1	
P15 EKG u ekstrakardijalnim bolestima i poremećajima elektrolita	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P16 Jatrogeni utjecaji na EKG (lijekovi, invazivni zahvati, operacije srca, radijacija)	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P17 Hipertrofija pretklijetki i klijetki	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje provođenja	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P19 Preekscitacija	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]
P20 WPW i LGL sindrom	1	[KBC Sušak - Kardiologija - seminarska]

EXAM DATES (final exam):