

Faculty of Medicine in Rijeka

Curriculum 2023/2024

For course

Kako čitati elektrokardiogram u svakodnevnoj praksi?

Study program:	Medicina (R) (elective) University integrated undergraduate and graduate study
Department:	Department of Internal Medicine
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 odvođi, električna os
- Analiza EKG-a
- Normalne varijante i fiziološki utjecaji
- Hipertrofija pretkljetki i kljetki
- 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:

Lectures 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

P17 Hipertrofija pretkljetki i kljetki

P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje provođenja

P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje
provođenja

P19 Preeksitacija

P19 Preeksitacija

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?

Lectures (Place and time or group)
14.05.2024
P1 Anatomske i elektrofiziološke osnove EKG-a: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (08:45 - 11:45) ^[442] ◦ KČEUSP P2 Tehnika registriranja EKG-a EKG odvodi, električna os: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (08:45 - 11:45) ^[442] ◦ KČEUSP P3 Analiza EKG-a: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (08:45 - 11:45) ^[442] ◦ KČEUSP P4 Normalne varijante i fiziološki utjecaji: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (08:45 - 11:45) ^[442] ◦ KČEUSP P17 Hipertrofija pretklijetki i klijetki: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (12:00 - 15:00) ^[442] ◦ KČEUSP P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje provođenja: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (12:00 - 15:00) ^[442] ◦ KČEUSP P19 Preekscitacija: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (12:00 - 15:00) ^[442] ◦ KČEUSP P20 WPW i LGL sindrom: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (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 - Cardiology - seminar (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 - Cardiology - seminar (08:45 - 11:45) ^[309] ◦ KČEUSP P15 EKG u ekstrakardijalnim bolestima i poremećajima elektrolita: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (08:45 - 11:45) ^[309] ◦ KČEUSP P16 Jatrogeni utjecaji na EKG (lijekovi, invazivni zahvati, operacije srca, radijacija): • KBC Sušak - Cardiology - seminar (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 - Cardiology - seminar (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 - Cardiology - seminar (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 - Cardiology - seminar (11:00 - 14:00) ^[1863] ◦ KČEUSP P9 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (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 - Cardiology - seminar (17:00 - 20:00) ^[423] ◦ KČEUSP P10 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (17:00 - 20:00) ^[423] ◦ KČEUSP P11 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (17:00 - 20:00) ^[423] ◦ KČEUSP P12 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja: • KBC Sušak - Cardiology - seminar (17:00 - 20:00) ^[423] ◦ KČEUSP
Izv.prof.dr.sc. Tomulić Vjekoslav, dr. med. ^[423]

List of lectures, seminars and practicals:

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

P9 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P10 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P11 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P12 EKG u koronarnoj (ishemijskoj) bolesti srca Test opterećenja	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P13 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P14 EKG u različitim bolestima srca (perikarditis, plućna embolija - akutno plućno srce, bolesti miokarda - miokarditis, kardiomiopatije, srčane greške, traume srca)	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
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 - Cardiology - seminar
P16 Jatrogeni utjecaji na EKG (lijekovi, invazivni zahvati, operacije srca, radijacija)	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P17 Hipertrofija pretklijetki i klijetki	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P18 Blok grane i druge intraventrikulske smetnje provođenja	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P19 Preekscitacija	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar
P20 WPW i LGL sindrom	1	KBC Sušak - Cardiology - seminar

EXAM DATES (final exam):
