

Programa Analítico de Disciplina

MED 625 - Fatores de Risco Cardiovascular

Departamento de Medicina e Enfermagem - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2025

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I e II

Ementa

Fatores de risco tradicionais
Fatores de risco cardiovascular de natureza lipoprotéica
Fatores de risco cardiovascular de origem hemostática
Fatores de risco cardiovascular de origem metabólica
Fatores de risco cardiovascular de origem inflamatória
Fatores de risco cardiovascular de origem genética
Fatores de risco cardiovascular relacionados aos hábitos de vida
Fatores de risco cardiovascular relacionados aos hábitos alimentares
Fatores de risco cardiovascular em homens, mulheres e crianças
Avaliação global do risco cardiovascular

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Fatores de risco tradicionais 1. Tabagismo 2. Hipercolesterolemia 3. Hipertensão arterial 4. Sexo 5. Idade	3h	0h	3h
2. Fatores de risco cardiovascular de natureza lipoprotéica 1. Lipoproteína(a) 2. LDL oxidada 3. LDL pequena e densa 4. Apolipoproteína A-I 5. Apolipoproteína B	3h	0h	3h
3. Fatores de risco cardiovascular de origem hemostática 1. Fator VII 2. Ativador do plasminogênio tipo tecidual (t-PA) 3. Inibidor do ativador do plasminogênio tipo 1 (PAI-1) 4. Fibrinogênio	3h	0h	3h
4. Fatores de risco cardiovascular de origem metabólica 1. Resistência à insulina	3h	0h	3h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: X7JB.39WM.92SF

2. Homocisteínas			
5. Fatores de risco cardiovascular de origem inflamatória 1. Proteína C reativa ultra-sensível (PCRus) 2. Fosfolipase A2 (PLA2) 3. Interleucinas	3h	0h	3h
6. Fatores de risco cardiovascular de origem genética 1. Apolipoproteína E 2. Apolipoproteína A5	3h	0h	3h
7. Fatores de risco cardiovascular relacionados aos hábitos de vida 1. Sedentarismo (diagnóstico, epidemiologia, consequências cardiometabólicas, prevenção e tratamento) 2. Obesidade (diagnóstico, efeitos adversos, distribuição da gordura corporal, mecanismos inflamatórios, prevenção e tratamento)	3h	0h	3h
8. Fatores de risco cardiovascular relacionados aos hábitos alimentares 1. Dietas hipercalóricas 2. Alimentos de risco e de proteção para doenças cardiovasculares 3. Influência dos hábitos alimentares na saúde cardiovascular	3h	0h	3h
9. Fatores de risco cardiovascular em homens, mulheres e crianças 1. Influência do sexo e da idade na saúde cardiovascular 2. Fatores de risco cardiovasculares mais prevalentes em populações específicas	3h	0h	3h
10. Avaliação global do risco cardiovascular 1. Escore de risco de Framingham 2. Diretrizes da <i>European Society of Cardiology</i> 3. Diretrizes da <i>American Heart Association</i> 4. Diretrizes da Sociedade Brasileira de Cardiologia	3h	0h	3h
Total	30h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

MED 625 - Fatores de Risco Cardiovascular

Bibliografias básicas	
Descrição	Exemplares
AinBE, Assimes TL, Goldstein BA. Genetic cardiovascular risk prediction: are we already there?. Eur Heart J. 2016;37(43):3279-3281. doi:10.1093/eurheartj/ehw498.	0
D'Agostino RB Sr, Vasan RS, Pencina MJ, Wolf PA, Cobain M, Massaro JM, et al. General cardiovascular risk profile for use in primary care: the Framingham Heart Study. Circulation. 2008;117(6):743-53.	0
Faludi AA, Izar MCO, Saraiva JFK, Chacra APM, Bianco HT, Afiune A Neto, et al. Sociedade Brasileira de Cardiologia. Atualização da Diretriz Brasileira de Dislipidemias e Prevenção da Aterosclerose - 2017. Arq Bras Cardiol. 2017;109(2 Suppl 1):1-76.	0
Ference BA, Ginsberg HN, Graham I, Ray KK, Packard CJ, Bruckert E, et al. Low-density lipoproteins cause atherosclerotic cardiovascular disease. 1. Evidence from genetic, epidemiologic, and clinical studies. A consensus statement from the European Atherosclerosis Society Consensus Panel. Eur Heart J. 2017;38(32):2459-72.	0
Fiuza-Luces C, Santos-Lozano A, Joyner M, et al. Exercise benefits in cardiovascular disease: beyond attenuation of traditional risk factors. Nat Rev Cardiol. 2018;15(12):731-743. doi:10.1038/s41569-018-0065-1.	0
Navarese EP, Robinson JG, Kowalewski M, Kolodziejczak M, Andreotti F, Bliden K, et al. Association Between Baseline LDL-C Level and Total and Cardiovascular Mortality After LDL-C Lowering: A Systematic Review and Meta-analysis. JAMA. 2018;319(15):1566-79.	0
Piepoli MF, Hoes AW, Agewall S, Albus C, Brotons C, Catapano AL, et al. 2016 European Guidelines on cardiovascular disease prevention in clinical practice. The Sixth Joint Task Force of the European Society of Cardiology and Other Societies on Cardiovascular Disease Prevention in Clinical Practice (constituted by representatives of 10 societies and by invited experts). Eur Heart J. 2016;37(29):2315-81.	0
Precoma DB, Oliveira GMM, Simão AF, Dutra OP, Coelho OR, Izar MCO, et al. Updated Cardiovascular Prevention Guideline of the Brazilian Society of Cardiology. Arq Bras Cardiol. 2019;113(4):787-891.	0
Rocha E. Cardiovascular risk scores: Usefulness and limitations. Rev Port Cardiol. 2016;35(1):15-18. doi:10.1016/j.repc.2015.11.002	0
Simão AF, Precoma DB, Andrade JP, Correa FH, Saraiva JF, Oliveira GM, et al. Brazilian Guidelines for cardiovascular prevention. Arq Bras Cardiol. 2013;101(6 Suppl 2):1-63.	0
Task Force Members, Ryden L, Grant PJ, Anker SD, Berne C, Cosentino F, et al. ESC Guidelines on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases developed in collaboration with the EASD: the Task Force on diabetes, pre-diabetes, and cardiovascular diseases of the European Society of Cardiology (ESC) and developed in collaboration with the European Association for the Study of Diabetes (EASD). Eur Heart J. 2013;34(39):3035-87.	0
Yusuf S, Hawken S, Ounpuu S, Dans T, Avezum A, Lanus F, et al. Effect of potentially modifiable risk factors associated with myocardial infarction in 52 countries (the INTERHEART study): case-control study. Lancet. 2004;364(9438):937-52.	0
REVISTA CIENTÍFICA DA ÁREA.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: X7JB.39WM.92SF

Bibliografias complementares
<i>Não definidas</i>