



RESOLUÇÃO CEPE Nº 3.338

Aprova alteração curricular para o Curso de Medicina.

O Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal de Ouro Preto, em reunião extraordinária, realizada em 19 de junho de 2008, no uso de suas atribuições legais,

Considerando a proposta do Colegiado do Curso de Medicina, encaminhada pelo ofício COMED Nº 017/2008, de 5 de junho de 2008,

R E S O L V E :

Art. 1º Criar as seguintes disciplinas obrigatórias:

a) Genética Básica (CBI712), a ser oferecida no 1º período, com carga horária semestral de 60 horas (2T+2P), totalizando 3 créditos, com a seguinte ementa: "Genética Mendeliana. Genética de População. Citogenética. Ligação, crossing over e mapeamento. Estrutura e replicação do DNA. Mutação e reparo. Transcrição, Tradução. Controle da expressão gênica em eucariotos. Introdução à biologia molecular. Doenças Genéticas e Moleculares. Doenças Multifatoriais; Controle Genético do Desenvolvimento. Aconselhamento genético e exame pré-natal".

b) Imunologia Básica (ACL702), a ser oferecida no 2º período, com carga horária semestral de 45 horas (3T+0P), totalizando 3 créditos, com a seguinte ementa: "Introdução ao sistema imunológico. Imunidade inata. Captura e apresentação dos抗ígenos aos linfócitos. Reconhecimento antigênico no sistema adaptativo. Técnicas imunológicas (Hemo-aglutinação, ELISA, RIFI, Citometria de Fluxo). Respostas imunes mediadas por células. Mecanismos efetores da imunidade mediada por células. Resposta imunes humorais. Mecanismos efetores da imunidade humorais. Tolerância imunológica e auto-imunidade. Imunidade aos microorganismos. Estratégias para o desenvolvimento de vacinas. Imunologia do Transplante. Imunologia de Tumores. Doenças de hipersensibilidade. Hipersensibilidade imediata. Imunodeficiências congênitas e adquiridas. Infecção pelo HIV e AIDS".

c) Medicina, Ciência e Sociedade (MED101), a ser oferecida no 3º período, com carga horária semestral de 45 horas (2T+1P), totalizando 3 créditos, tendo como pré-requisito a disciplina Saúde e Sociedade (MED100), com a seguinte ementa: "A constituição da racionalidade científica moderna. A medicina no contexto de emergência e consolidação da ciência moderna. Método científico, correntes de pensamento e prática de pesquisa. As relações entre as ciências médicas e a sociedade. Mudanças e transformações em ciência e em medicina. Tendências contemporâneas da produção de conhecimento na área das ciências médicas: desafios e perspectivas. A pesquisa na

2008-09-01 10:00:00
2008-09-01 10:00:00
2008-09-01 10:00:00
2008-09-01 10:00:00



prática da medicina. Fundamentos teóricos e metodológicos da investigação científica. Elaboração e apresentação de trabalhos científicos".

Art. 2º Alterar a ementa das seguintes disciplinas:

a) Bases Moleculares da Célula (CBI700), que passa a vigorar com o seguinte teor: "Água e Biomoléculas – Aminoácidos e Proteínas: estrutura e função – Hemoglobina como Protótipo – Enzimas e Coenzimas – Carboidratos – Lipídeos – Ácidos Nucleicos. Células procariotas e eucariotas; Morfologia e diversidade das Biomembranas; Organização do Núcleo Interfásico e Mitótico/Meiótico; Ribossomos; Retículo endoplasmático, Complexo de Golgi; Sistema endossomo-lisossomo; Mitocôndria e Peroxisomos; Citoesqueleto; Ciclo celular; Noções de diferenciação celular, células-tronco, câncer e apoptose/necrose. Bioenergética: Introdução à Bioenergética, Cadeia Respiratória e Ciclo de Krebs. Metabolismo de carboidratos, lipídeos, aminoácidos, purinas e pirimidinas – Integração metabólica – Regulação do metabolismo: hormônios e transdução de sinal. Eletrofisiologia: transporte através de membranas, bioeletrogênese, potencial de ação, Comunicação celular, Formação dos gametas, fecundação, clivagem e formação do blastocisto; Implantação e formação dos anexos embrionários. Gastrulação (diferenciação dos três folhetos embrionários). Dobramento do embrião, desenvolvimento do tubo neural e tubo digestivo. Desenvolvimento dos principais órgãos e sistemas. Placenta. Histofisiologia dos tecidos epitelial, tecidos conjuntivos (próprio, cartilagem, osso e adiposo) e tecido muscular. Eletrofisiologia Muscular esquelética e Eletrofisiologia Muscular cardíaca. Natureza e função do material genético – Sistemas de recombinações em bactérias. Introdução à Biologia Molecular: Enzimas de restrição, vetores de clonagem, vetores de expressão, métodos de clonagem gênica, métodos e técnicas de hibridização (Southern Blot, Northern Blot e Western Blot). Reação em cadeia da Polimerase e suas variações (RT-PCR, qRT-PCR), métodos de sequenciamento, projeto genoma humano, bioinformática – interpretação do significado da informação contida nos bancos de dados de seqüência, transcriptoma, proteômica, genômica funcional, farmacogenômica, medicamentos recombinantes, vacinas recombinantes, métodos diagnósticos baseados na análise de DNA (RFLP, VNTR e fingerprint de DNA), teste de paternidade, animais transgênicos, terapia gênica e terapia celular".

b) Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos I (CBI701), que passa a vigorar com o seguinte teor: "Química Fisiológica – Introdução à Química Fisiológica – Meio interno e proteínas do plasma, Líquido corporal total: composição e medida – Sangue: hematócrito, funções do plasma: constituintes, proteínas, lipoproteínas, enzimas, Coagulação do sangue. Função hepática: funções do fígado, Bile, Bilirrubina, Icterícias, Enzima séricas, provas hepáticas – Alterações do equilíbrio ácido-básico: acidoses e alcaloses. Nomograma: pH x bicarbonato de Siggaard-Andersen. Anatomia/Neuroanatomia - O presente programa visa apresentar a Anatomia Humana a partir do conhecimento das estruturas dos sistemas orgânicos com subunidades lógicas de informações que compõe um todo morfológico. Apresentar e capacitar o aluno para o conhecimento e identificação de estruturas anatômicas com especial atenção ao reconhecimento do sistema nervoso central, sistema nervoso periférico, sistema sensorial, sistema límbico, sistema nervoso autônomo, sistema endócrino, sistema reprodutor

— ОДНОГО ДНЯ
РОДИЛИСЬ ОДНОВРЕДНО
БЕБЕЙ



masculino e sistema reprodutor feminino. Os princípios básicos de organização estrutural desses sistemas serão expostos integrando estas informações com aspectos funcionais e estabelecendo correlações anátomo-clínicas. **Embriologia** – Sistema neuroendócrino (hipófise e pineal). **Histologia** - Sistema nervoso, Sistema endócrino. **Fisiologia** - Introdução à fisiologia endócrina; neuropeptídeos e neurotransmissores; controle hipotalâmico da função hipofisária; hipófise posterior; hipófise anterior e lobo intermediário; medula adrenal; sistema reprodutor masculino; sistema reprodutor feminino; modificações da função reprodutora feminina relacionada à idade (menarca, ciclo menstrual, menopausa); fecundação, gestação e parto; lactação; endocrinologia do crescimento e desenvolvimento; puberdade; senescência; tireóide, paratireóide, pâncreas endócrino; córtex adrenal: glicocorticóides e mineralocorticóides; ações hormonais do sistema imunológico. Introdução à neurofisiologia; histórico da neurofisiologia; transmissão sináptica; bases neurais da cognição; somestesia; sistema visual; transdução sensorial na retina; sistema auditivo; sistema vestibular; transdução sensorial no ouvido interno; gustação; olfação; sistema nervoso autonômico; movimentos reflexos e voluntários; sistema límbico; funções superiores do sistema nervoso; ciclo sono-vigília; atividade cortical e epilepsia".

Art. 3º Substituir as disciplinas obrigatórias **Metodologia Científica** (EDU303) e **Epistemologia da Saúde** (MED101) pela disciplina obrigatória **Medicina, Ciência e Sociedade** (MED101).

Art. 4º Excluir da matriz vigente a disciplina obrigatória **Epistemologia da Saúde** (MED101).

Art. 5º Alterar o caráter da disciplina obrigatória **Metodologia Científica** (EDU303) para disciplina eletiva.

Art. 6º Os alunos ingressantes no curso de Medicina no segundo semestre letivo de 2007 e que cursaram a disciplina Metodologia Científica (EDU303) ficam dispensados de cursar **Medicina, Ciência e Sociedade** (MED101).

Art. 7º Excluir as disciplinas obrigatórias abaixo e estabelecer as seguintes equivalências:

- a) **Imunologia Básica Médica** (ACL701) equivalente a **Imunologia Básica** (ACL702);
- b) **Genética Humana Básica** (CBI710) equivalente a **Genética Básica** (CBI712).



Art. 8º A matriz curricular com a alteração proposta é parte integrante desta Resolução.

Art. 9º Esta Resolução entrará em vigor a partir do 2º semestre letivo de 2008.

Ouro Preto, em 19 de junho de 2008.


Prof. João Luiz Martins
Presidente



CURSO DE MEDICINA – 2008/2

CÓDIGO	DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	PRÉ- REQUISITO	CR	CHS	AULAS		PER
					T	P	
CBI700	Bases Moleculares da Célula	-	13	270	9	9	1º
CBI712	Genética Básica	-	3	60	2	2	1º
CBI711	Anatomia Humana Básica	-	3	60	2	2	1º
MED100	Saúde e Sociedade	-	2	45	2	1	1º
MED110	Prática em Serviços de Saúde I	-	1	30	0	2	1º
			22	465			
ACL702	Imunologia Básica	CBI700	3	45	3	0	2º
CBI701	Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos I	CBI700	19	345	15	8	2º
MED111	Prática em Serviços de Saúde II	MED110	3	60	2	2	2º
			25	450			
CBI702	Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos II	CBI701	12	270	7	11	3º
CBI713	Microbiologia	CBI700	4	75	3	2	3º
CBI714	Parasitologia	CBI700	4	75	3	2	3º
MED101	Medicina, Ciência e Sociedade	MED100	3	45	2	1	3º
MTM263	Bioestatística	-	2	30	2	0	3º
			25	495			
CBI715	Patologia Geral Médica	CBI702	4	90	3	3	4º
CBI703	Estrutura e Função de Tecidos e Órgãos III	CBI702	10	210	7	7	4º
FAR701	Princípios de Terapêutica e Farmacologia	CBI702	4	75	3	2	4º
MED102	Modelos Explicativos do Processo Saúde e Doença	MED101	2	30	2	0	4º
MED103	Epidemiologia	MTM263	2	45	2	1	4º
			22	450			
MED104	Epidemiologia nos Serviços de Saúde	MED103	2	45	1	2	5º
MED120	Anatomia Patológica I	CBI703/715	4	90	3	3	5º
MED130	Clinica Geral I	CBI703/715/FAR701	10	240	4	12	5º
MED180	Saúde Mental I	MED103	2	45	2	1	5º
MED200	Suporte Básico de Vida	-	1	30	1	1	5º
			19	450			
FAR702	Toxicologia Clínica	CBI703/FAR701	3	60	3	1	6º
MED105	Políticas de Saúde	MED104	1	30	1	1	6º
MED121	Anatomia Patológica II	CBI702/175	5	105	4	3	6º
MED131	Clinica Geral II	MED130	11	270	4	14	6º
			20	465			
MED106	Planejamento e Gestão em Saúde	MED105	1	30	1	1	7º
MED107	Vigilância em Saúde	MED105	2	45	1	2	7º
MED108	Saúde, Trabalho e Ambiente	MED105	1	30	1	1	7º
MED140	Medicina Geral de Adultos I	MED131	6	150	3	7	7º
MED150	Medicina Geral da Criança I	MED131	5	120	2	6	7º
MED181	Saúde Mental II	FAR701/MED131	4	75	3	2	7º
MED190	Métodos Complementares de Diagnóstico I	CBI703/713/714	3	60	2	2	7º
			22	510			
MED141	Medicina Geral de Adultos II	MED140	6	150	3	7	8º
MED151	Medicina Geral da Criança II	MED150	5	120	2	6	8º
MED160	Medicina da Mulher	MED140	5	120	2	6	8º
MED170	Clínica Cirúrgica I	MED131	5	120	2	6	8º
			21	510			
MED171	Clínica Cirúrgica II	MED170	5	120	2	6	9º
MED191	Métodos Complementares de Diagnóstico II	MED131	3	60	2	2	9º
MED201	Medicina Legal e Deontologia Médica	-	2	45	2	1	9º
MED210	Atenção Primária à Saúde	8º Período	6	180	0	12	9º
MED211	Atenção Secundária à Saúde	8º Período	5	120	2	6	9º
			21	525			
MED391	Internato em Urgência e Emergência	MED171	9	432	0	18	10º



MED392	Internato Ambulatorial e Hospitalar-Clínica Médica	MED171/210/211	9	432	0	18	10º
			18	864			
MED393	Internato Ambulatorial e Hospitalar-Pediatria	MED151	9	432	0	18	11º
MED394	Internato Ambulatorial e Hospitalar-Obstetrícia	MED160	9	432	0	18	11º
			18	864			
MED395	Internato Hospitalar e Ambulatorial-Cirurgia Geral	MED171	9	432	0	18	12º
MED396	Internato em Saúde Coletiva	MED141/151/160	9	432	0	18	12º
			18	864			

COMPONENTES CURRICULARES	QUANTIDAD	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA
Disciplinas Obrigatórias	40	197	4320
Disciplinas Eletivas	-	-	360
Estágios	6	54	2592
Atividades (Acadêmico Científico Culturais)	-	-	-
TOTAL	16	251	7272

Os Estágios/Internatos serão cumpridos em períodos de 24 semanas.

CÓDIGO	DISCIPLINAS ELETIVAS	PRÉ-REQUISITO	CR	CHS	AULA		PER
					T	P	
ALI235	Bromatologia		3	75	2	3	
ACL401	Citologia do Colo do Útero		3	60	2	2	
ACL403	Bioquímica Clínica II		4	75	3	2	
ACL404	Hematologia Clínica II		1	30	0	2	
ACL409	Parasitologia Clínica		5	90	4	2	
ACL600	Bioquímica Clínica I		4	75	3	2	
ACL601	Hematologia Clínica I		3	60	2	2	
ACL603	Bacteriologia e Micologia Clínicas		3	60	2	2	
EDU303	Metodologia Científica	-	2	30	2	0	
CBI613	Biologia Molecular		3	45	3	0	
CIV228	Saneamento Ambiental		3	60	2	2	
FAR404	Farmácia Homeopática		3	60	2	2	
FAR405	Farmácia Hospitalar		3	45	3	0	
FAR406	Fitoterapia		2	30	2	0	
NCS108	Nutrição Humana		6	90	6	0	
NCS121	Patologia da Nutrição		6	90	6	0	
NCS140	Nutrição Materna		4	75	3	2	
NCS141	Nutrição da Criança e do Adolescente		4	75	3	2	
NCS143	Políticas e Programas de Alimentação e Nutrição		3	60	3	1	
NCS155	Epidemiologia Nutricional		4	60	4	0	
NCS160	Introdução à Nutrição Clínica		1	30	1	1	
NCS304	Nutrição e Câncer		3	45	3	0	



СОВАДОБА СЧЕТЫНН
ЧОРНІЙ ОНОВИЙ СЧЕТЫНН
ЧИСЛЕНН