

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE CIÊNCIAS MÉDICAS
RETIFICAÇÃO

Retificando o Edital publicado no DOE de 17-12-2013, páginas 219 e 220, Seção I, referente Concurso público de provas e títulos, para provimento de (01) um cargo de Professor Doutor, nível MS-3.1 em RTP, com opção preferencial para o RDIDP, na Parte Permanente do Quadro Docente da UNICAMP, junto à área de Genética Médica, nas disciplinas MD-443 e FN-302, do Departamento de Genética Médica da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Estadual de Campinas. (Proc. Nº 02-P-25423-2013)

Onde constou:

FN302 (Genética Médica)

Objetivo geral:

Capacitar o egresso em farmácia para, ao atuar como profissional farmacêutico, reconhecer as implicações das principais doenças gênicas e cromossômicas, com ênfase nos distúrbios metabólicos e nas suas formas de tratamento disponíveis e em desenvolvimento.

Objetivos específicos:

- Citar os padrões de herança das doenças genéticas humanas e definir os critérios necessários para sua diferenciação;
- Descrever as características do estudo do cariótipo humano;
- Citar as principais formas de aberrações cromossômicas em humanos;
- Definir teratogênese e mutagênese e caracterizar seus principais agentes;
- Citar as principais formas de cânceres hereditários e os genes envolvidos;
- Listar as hemoglobinopatias prevalentes na população brasileira;
- Citar as formas de tratamento disponível para doenças metabólicas hereditárias;
- Descrever os princípios de terapia gênica;
- Descrever os princípios éticos e de aconselhamento genético.

Métodos:

Aulas expositivas presenciais e estudos dirigidos (a serem realizados como atividade extra-classe e podendo ser em grupo de até cinco componentes, devendo ser entregues por escrito na semana seguinte à data indicada).

Ementa:

Padrões de herança. Mitose. Meiose. Cariótipo humano. Aberrações cromossômicas. Teratogênese. Mutagênese. Genética e câncer. Hemoglobinopatias. Erros inatos do metabolismo. Terapia gênica. Aconselhamento genético. Ética.

Título das aulas

Padrões de herança

Mitose, meiose e estudo do cariótipo humano

Aberrações cromossômicas numéricas e estruturais

Anomalia dos cromossomos sexuais

Sem atividade (semana de recesso)

Estudo dirigido 1 (citogenética)

Teratogênese e mutagênese

Prova 1

Erros inatos do metabolismo I
Estudo dirigido 2 (erros inatos do metabolismo)
Hemoglobinopatias
Genética e câncer
Estudo dirigido 3 (hemoglob. e Câncer)
Terapia Gênica
Aconselhamento Genético e ética
Estudo dirigido final
Prova 2
Exame final

Constar:

EMENTA:

Genes e cromossomos. Mitose e meiose. Estudo do cariótipo humano; origem e quadro clínico das principais cromossomopatias. A transmissão hereditária dos caracteres: reconhecimento dos padrões de herança autossômicos dominante e recessivo, ligados ao X e herança mitocondrial. Padrões não clássicos de herança. Consanguinidade. Herança multifatorial. Princípios de genética de populações. Princípios de genética molecular. Fatores genéticos na deficiência auditiva e outras condições determinantes de distúrbios de linguagem. Agentes teratogênicos e fatores peri e pós-natais associados à surdez.

JUSTIFICATIVA:

Fornecer aos alunos os conhecimentos fundamentais de Genética Médica e suas aplicações à fonoaudiologia. É dado especial destaque ao reconhecimento de padrões de herança às principais causas genéticas (sindrômicas e não sindrômicas) de anomalias craniofaciais e deficiência auditiva e as aplicações atuais da biologia molecular no estudo da etiologia dessas doenças.

OBJETIVOS:

Definir, identificar e descrever as principais condições geneticamente determinadas com importância fonoaudiológica, especialmente relacionadas à deficiência mental, aos transtornos invasivos do desenvolvimento, às fendas labiopalatais e à deficiência auditiva.

MÉTODO:

Aulas expositivas.

AVALIAÇÃO:

Serão realizadas duas provas teóricas, de conteúdo cumulativo, cada uma valendo de 0 (zero) a 10 (dez). A nota final da disciplina será a média aritmética das duas provas. Para os alunos que não atingirem a média 7,0 (sete), o exame final versará sobre o conteúdo completo da disciplina e gerará uma nota única que será considerada para a aprovação. Para aprovação, é necessário ter média final maior ou igual a 5,0 (cinco) e frequência mínima exigida pela disciplina, não inferior a 75%.

Título das Aulas

Mitose e meiose; o exame do cariótipo
Citogenética clínica: autossomos e cromossomos sexuais
Aspectos fonoaudiológicos da síndrome de Down
Heredograma e herança monogênica
Padrões não clássicos de herança
Herança multifatorial
Aspectos genéticos e assistenciais das fendas labiopalatais
Prova 1

Princípios de genética molecular
Sem atividade (avaliação do curso)
Deficiência mental e transtornos invasivos do desenvolvimento
Aspectos genéticos da deficiência auditiva
Agentes teratogênicos
Aconselhamento genético
Prova 2
Exame final

Os demais itens permanecem inalterados.

Campinas, 14 de janeiro de 2014.