



# PICCAP

## PROGRAMA INSTITUCIONAL DE CURSOS DE CAPACITAÇÃO E APERFEIÇOAMENTO PARA PROFISSIONAIS

Abre inscrições para os cursos

### Erros Inatos do Metabolismo, Oncogenética e Neurogenética

#### 1) ERROS INATOS DO METABOLISMO (1 vaga)

PRÉ-REQUISITO: Residência Médica em Genética Clínica e/ou Pediatria

#### 2) NEUROGENÉTICA (1 vaga)

PRÉ-REQUISITO: Residência Médica em Genética Clínica e/ou Neurologia e/ou Neuropediatria

#### 3) ONCOGENÉTICA (1 vaga)

PRÉ-REQUISITO: Residência Médica em Genética Clínica e/ou Oncologia

**CARGA HORÁRIA DE CADA CURSO:** 2000 horas.

**INÍCIO DO CURSO:** Março de 2012

#### INSCRIÇÃO PARA O PROCESSO SELETIVO:

- **Data:** 23 de dezembro de 2011 a 16 de janeiro de 2012
- **Procedimento de inscrição:**
  - Preenchimento de ficha de inscrição, indicando o curso da sua preferência (solicitar a ficha por email para [crdias@hcpa.ufrgs.br](mailto:crdias@hcpa.ufrgs.br) ou [zlompa@hcpa.ufrgs.br](mailto:zlompa@hcpa.ufrgs.br) ou [l-genetica@hcpa.ufrgs.br](mailto:l-genetica@hcpa.ufrgs.br) )
  - Ter CV Lattes disponível na plataforma do CNPq até o momento da entrevista (a documentação, especialmente relativa aos pré-requisitos, deverá ser apresentada na entrevista)

#### INVESTIMENTO DO CURSISTA APROVADO: R\$ 210,00

- Pagamento através de boleto bancário no dia da assinatura do contrato de R\$ 100,00, mais 1(uma) parcela de R\$ 110,00 com vencimento para trinta dias após data de início do curso.

#### PROCESSO DE SELEÇÃO E DE CLASSIFICAÇÃO:

##### **Data e Local:**

- **18/01/2012** – 09h: prova escrita (duração máxima de 3 horas) e entrega do currículo (local: Serviço Genética Médica HCPA)
- **18/01/2012** – 14h: entrevista e análise de currículo (local: Serviço Genética Médica HCPA)
- **até 03/02/2012** – Divulgação dos resultados
- **até 17/02/2012** – Entrega da documentação na CGP – Seção de Ensino – sala 2224, 2º andar

### Pontuação e Classificação no processo seletivo

**1ª Etapa – Prova escrita** – Eliminatória e classificatória com nota mínima para aprovação **7** e **PESO 5**

- **Prova escrita:** 4 questões dissertativas, cada uma valendo 1 ponto; e 12 objetivas, cada uma com 0,5 ponto. Os candidatos com aproveitamento igual ou maior do que 7 nessa prova, seguirão para a 2ª etapa (conteúdo e bibliografia recomendada listados abaixo).

**2ª Etapa** – Classificatória

- entrevista (poderá ser solicitada documentação sobre o currículo) - **Peso 2,5**
- análise de currículo LATTES - **Peso 2,5**

### INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES:

Serviço de Genética Médica - Hospital de Clínicas de Porto Alegre  
Rua Ramiro Barcelos 2350 - 90035-903 – Porto Alegre – RS –  
Telefone 51-33598011 – email [l-genetica@hcpa.ufrgs.br](mailto:l-genetica@hcpa.ufrgs.br)  
Contato com Cláudia Dias ([crdias@hcpa.ufrgs.br](mailto:crdias@hcpa.ufrgs.br)) ou  
Zeniara Lompa ([zlompa@hcpa.ufrgs.br](mailto:zlompa@hcpa.ufrgs.br))

### CONTEÚDO PARA PROVA ESCRITA E BIBLIOGRAFIAS RECOMENDADAS:

**NEUROGENÉTICA:** semiologia neurológica, aconselhamento genético, padrões de herança, doenças mais comuns neurometabólicas (esfingolipidoses, adrenoleucodistrofia) e neurogenéticas (neuropatias hereditárias, paraparesias espásticas, ataxias dominantes e recessivas, doença de Huntington).

#### \* Bibliografia recomendada

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1305/>, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK26468/>,  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1281/>, <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1138/>,  
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK1358/>; e os pdfs em anexo.



Jardim et al 2010.pdf



Jardim et al 2010,  
part 2.pdf



Moser, raymond,  
Dubey 2005.pdf



Ataxias\_Hereditarias  
.pdf



Depienne et al,  
2007.pdf

**ERROS INATOS DO METABOLISMO:** aconselhamento genético, padrões de herança, medicina baseada em evidências (tipos de ensaios clínicos, interpretação de artigos), ética em genética clínica, erros inatos do metabolismo (conceitos básicos, erros inatos mais frequentes: aminoacidopatias, esfingolipidoses, mucopolissacaridoses, adrenoleucodistrofia ligada ao X, triagem neonatal, tratamento de erros inatos do metabolismo), diagnóstico diferencial entre erros inatos do metabolismo e condições ambientais/síndromes dismorfológicas.

#### \* Bibliografia recomendada

Thompson & Thompson. Genetics in Medicine. W.B.Saunders Company, Philadelphia.

Read & Donnai. Genética Clínica – Uma nova abordagem. Artmed, Porto Alegre, 2008.

Gene Clinics: <http://www.geneclinics.org>

Scriver CR, Beaudet AL, Sly S et al, eds. The metabolic and molecular basis of inherited disease. New York: McGraw-Hill.

## **ONCOGENÉTICA:**

- 1) Biologia molecular do câncer: ciclo celular, genes supressores de tumor, oncogenes, genes de reparo do DNA, mecanismos de herança.
- 2) Riscos adquiridos e herdados do câncer
- 3) Epidemiologia do câncer
- 4) Avaliação do risco genético: modelos empíricos, estimativa do risco cumulativo vital, probabilidade de mutação em genes de predisposição;
- 5) Aconselhamento genético em oncogenética
- 6) Aspectos psicológicos, legais e éticos da avaliação de risco para câncer
- 7) Métodos laboratoriais de diagnóstico das principais síndromes de predisposição hereditária ao câncer
- 8) Principais síndromes de predisposição hereditária ao câncer: síndromes de câncer de mama e ovário, mama e cólon, síndrome de Lynch, polipose adenomatosa familiar, demais síndromes de polipose colônica hereditária, síndrome de predisposição hereditária ao câncer de próstata, síndrome de Li-Fraumeni e suas variantes, síndromes de melanoma hereditário, neoplasias endócrinas múltiplas, neurofibromatose, síndrome de Gorlin, retinoblastoma, síndrome de Von Hippel Lindau, demais síndromes de câncer renal hereditário, tumor de Wilms, síndromes dismórficas de predisposição ao câncer, síndrome de Cowden, entre outras.

### **\* Bibliografia recomendada**

- (1) Manual Operacional da Rede Nacional de Câncer Familiar MS – INCA (2009) :  
[http://www.inca.gov.br/cancer\\_familiar/img/Arquivos/MANUAL%20OPERACIONAL.pdf](http://www.inca.gov.br/cancer_familiar/img/Arquivos/MANUAL%20OPERACIONAL.pdf)
- (2)
- (3) Lindor NM, McMaster ML, Lindor CJ, Greene MH. Concise Handbook of Familial Cancer Susceptibility Syndromes Second Edition Journal of the National Cancer Institute Monographs, No. 38, 2008: 1-93
- (4) Gene Clinics: <http://www.geneclinics.org>
- (5) Thompson & Thompson. Genetics in Medicine. W.B.Saunders Company, Philadelphia, 7<sup>a</sup> ed., 2007.
- (6) Weitzel JN, Blazer KR, MacDonald DJ, Culver JO, Offit K. Genetics, Genomics, and Cancer Risk Assessment  
State of the Art and Future Directions in the Era of Personalized Medicine. CA CANCER J CLIN  
2011;61:327–359