

ROTEIRO DE AULA: GENÉTICA E SAÚDE PÚBLICA

1) Os objetivos de estudo da Genética Humana, Genética Médica e Genética Clínica

2) Classificação genética de doenças humanas.

- 2.1. Doenças primariamente genéticas: monogênicas
cromossômicas
multifatoriais (poligenicas)
- 2.2 Doenças primariamente ambientais
Componente genético em: susceptibilidade
manifestação
severidade

3) Impacto das doenças primariamente genéticas sobre a morbimortalidade da espécie humana

- 3.1. Doenças cromossômicas, monogênicas e multifatoriais:
 - expressão fenotípica
 - prevalência em relação a idade
 - morbidade
 - mortalidade
- 3.2. Determinantes do nível de impacto:
 - estrutura da população
 - abordagem às doenças ambientais
 - etnia
 - consangüinidade

4) Ações de Saúde em genética

- 4.1. Objetivos: diagnóstico
terapia
prevenção

4.2. Ações de prevenção primária

- 4.2.1. Informação sobre riscos: aconselhamento genético
 - triagem de população
 - história familiar
 - diagnóstico pré-natal

4.2.2. Informação sobre riscos: aconselhamento genético

4.3. Ações de prevenção secundária.

- identificação precoce dos afetados: pré-natal e pós-natal
- tratamento precoce

4.4. Ações de prevenção terciária

- suporte ao afetado
- suporte a família

4.5. grupos de apoio

5) Assistência Genética no Sistema de Saúde

5.1 Nos centros de atenção primária e secundária

- identificação de indivíduos em risco
- aconselhamento genético preliminar
- referencia ao geneticista
- acompanhamento clínico dos afetados

5.2. Nos centros de atenção terciária.

- diagnóstico
- aconselhamento genético definitivo

6) Política de saúde e genética

- países desenvolvidos X países em desenvolvimento

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:

1) John Opitz – Tópicos recentes de genética clínica

2) Clínicas Pediátricas da América do Norte, vol. 1/1992