

| |
|-----------------------|
| 4CCENDBMMT02-P |
|-----------------------|

APRESENTAÇÃO E RESOLUÇÃO DE CASO CLÍNICO: UM DESAFIO NO ESTUDO DA GENÉTICA

Andréa Telino Macau⁽²⁾, Georgianne Nacre Barbosa⁽¹⁾, Maria do Socorro Vieira Pereira⁽³⁾.
Centro de Ciências Exatas e da Natureza/Departamento de Biologia Molecular/MONITORIA

RESUMO

Introdução: O Xeroderma pigmentoso (XP) é uma genodermatose, de herança autossômica recessiva, caracterizada pelo reparo inadequado do DNA lesado por radiações ultravioleta (UV). O XP envolve oito grupos genéticos complementares (XP-A a XP-G e XP-V), cada um responsável por uma etapa do reparo do DNA. É de distribuição mundial, encontrado em todas as raças e de igual incidência em ambos os sexos. Os sintomas são as alterações cutâneas, oftálmicas, lesões orais e anormalidades neurológicas. O diagnóstico é essencialmente clínico, podendo também ser feito no pré-natal (amniocentese e biópsia de vilosidades coriônicas). Os pacientes devem evitar se expor à irradiação UV, podem se utilizar de terapêutica tópica, uso sistêmico de fármacos para tratar e prevenir tumores, e fazer acompanhamento psicológico. **Objetivos:** O presente trabalho teve como objetivo despertar nos alunos o interesse pelo tema a ser discutido na aula teórica, apresentando-se um caso clínico, referente ao tema mutações gênicas, antes do assunto ter sido ministrado. **Descrição metodológica:** Os alunos em equipes pesquisaram e apresentaram a resolução do caso, na aula seguinte, após o professor ter ministrado a aula enfocando o assunto referido. A discussão do caso, requer a aplicação dos conceitos básicos aos problemas clínicos. **Resultado:** A metodologia proporcionou ao aluno maior nível de conhecimento e descobertas inovadoras através da pesquisa, o que tornou a aula muito interessante, analisando questões biológicas, sociais e psicológicas trabalhando um contexto integrado na área da genética. **Conclusão:** Observou-se que os alunos compreenderam que o gene confere uma função crucial na manutenção dos mecanismos que regem a vida: replicação, recombinação e reparação.

Palavras-chave: Xeroderma pigmentoso, reparo do DNA, genodermatose

¹⁾ Bolsista, ⁽²⁾ Voluntário/colaborador, ⁽³⁾ Orientador/Coordenador ⁽⁴⁾ Prof. colaborador, ⁽⁵⁾ Técnico colaborador.