

nóstico adequado, notificação compulsória, tratamento precoce e seguimento de casos confirmados; investimento em pesquisas biológicas; organização de campanhas educativas voltadas à população, com maior precocidade de diagnóstico e conscientização ambiental; adoção de políticas públicas que capacitem o município, inclusive financeiramente, com ações diretas junto aos pacientes.

PO34 Síndrome de Sjögren-Larsson: correlação clínica e molecular

AUTORES: Auada MP, Cintra ML, Steiner CE, Alexandrino F, Puzzi MB.

INSTITUIÇÃO: Universidade Estadual de Campinas - Campinas, SP

FUNDAMENTOS/OBJETIVOS: A síndrome de Sjögren-Larsson (SLS; OMIM#270200) é uma ictiose congênita autossômica recessiva com alterações neurológicas decorrentes da deficiência enzimática da aldeído graxo desidrogenase (FALDH). Mutações no gene ALDH3A2 que codifica a FALDH são responsáveis pela doença, porém as relações genótipo-fenótipo não são completamente definidas. A proposta foi estudar pacientes com SLS a nível molecular e sua correlação clínica e histológica.

MATERIAL E MÉTODOS/CASUÍSTICA: Foram estudados nove pacientes de três famílias distintas. Para tal fim foram realizadas biópsias com punch 5mm de cada paciente e também de indivíduos controles voluntários. As espécimes foram coradas com hematoxilina-eosina e analisadas por meio de microscopia óptica. Amostras de pele também foram obtidas para cultura de fibroblastos utilizando método padrão para dosagem da enzima FALDH. Para extração de DNA genômico foram coletados 5,0 ml de sangue total periférico em tubos *Vacutainer* com EDTA a 10% como anticoagulante. O DNA foi extraído usando-se o protocolo padronizado no Laboratório de Genética Humana - CBMEG. Os fragmentos amplificados por PCR foram purificados utilizando-se o *Kit Wizard SV Gel and PCR Clean-UP System* (Promega) de acordo com o protocolo do fabricante. As reações de seqüenciamento foram corridas no seqüenciador automático ABI PRISM™ 377 (*Perkin Elmer*) utilizando-se o *BigDye™ Terminator Cycle Sequencing Kit V3.1 Ready Reaction* (ABI PRISM/PE Biosystems). As seqüências obtidas foram analisadas e comparadas com a seqüência normal com o auxílio dos programas Chromas e Generuner.

RESULTADOS/DISCUSSÃO: A mutação encontrada foi a 1108-1G→C no intron 7/exon 8. Esta alteração aboli um sítio de restrição para a enzima Dde I (Promega). O produto de amplificação do exon 8 apresenta 275bp, na presença da base G o fragmento é digerido apresentando bandas de 181, 82 e 12bp, entretanto na presença da base C o produto da PCR é digerido em fragmentos de 263 e 12pb. Com relação ao fenótipo, os pacientes exibiram diferenças na presença e intensidade da doença (prurido, retardo mental, espasticidade, fobia, alterações de retina). Comparada com a pele normal de mesma região anatômica a histologia dos pacientes afetados mostrou hiperqueratose ortoqueratótica compacta, papilomatose e acantose da epiderme. A camada granulosa variou de 1,3 a 4 camadas de células examinadas em dez áreas de cada biópsia. **CONCLUSÃO:** As manifestações clínicas e histológicas da SLS não são exclusivamente decorrentes da mutação c.1108-1G>C mas também sujeitas as outras modificações genéticas e ambientais. A mutação descrita pode ser classificada como uma causa comum da doença no Brasil.

DEPARTAMENTO DE DST & AIDS

PO35 DST: dados epidemiológicos de ambulatório específico em hospital universitário

AUTORES: Miot HA, Miot LDB, Cavalcante PCD, Poletini J, Ribeiro STC.

INSTITUIÇÃO: Departamento de Dermatologia - FMB-UNESP - Botucatu, SP

FUNDAMENTOS/OBJETIVOS: As doenças sexualmente transmissíveis (DST) encontram-se entre as dermatoses infecciosas mais prevalentes no nosso meio, sem contar a repercussão social e de saúde comunitária que elas representam. O ambulatório referenciado para investigação e tratamento das DST com repercussão cutânea, divide a cobertura com a ginecologia, infectologia e urologia do mesmo hospital universitário.

MATERIAIS E MÉTODOS: Estudo descritivo dos pacientes do ambulatório de DST. Por meio de um protocolo padrão, avaliaram-se aspectos quantitativos relacionados aos pacientes, diagnósticos e terapêuticos.

Considerou-se significativo $p < 0,05$.

RESULTADOS/DISCUSSÃO: Foram analisados 175 pacientes no período de dez-02 a abr-05. A mediana da idade foi 26 anos (+/- 11,5). O sexo masculino prevaleceu com 89,1% dos casos. Quanto à orientação sexual, 82,8% eram heterossexuais. Quanto ao diagnóstico das DST, a infecção pelo HPV representou 77,1%. Entre todos os pacientes 10,8% apresentavam sorologia positiva para HIV, havendo associação entre a positividade do HIV e comportamento não-heterossexual (Yates $p < 0,05$). Os genótipos de HPV mais frequentes foram 6 e 11, havendo mais de 5% de associação com outros tipos. A modalidade terapêutica mais empregada para o HPV foi a crioterapia.

CONCLUSÃO: Demonstraram-se as principais características dos pacientes do ambulatório de DST, bem como seus aspectos diagnósticos, associações e terapêutica.

DEPARTAMENTO DE FOTOBIOLOGIA

PO36 Estudo do efeito imunoprotetor induzido pelo uso de fotoprotetores

AUTORES: Pytel RF, Silva LVN, Nunes AS, Gesztesi JL, Costa A.

INSTITUIÇÃO: Natura Inovação e Tecnologia de Produtos - Cajamar, SP

FUNDAMENTOS/OBJETIVOS: As Células de Langerhans (CLs) são células dendríticas situadas principalmente nas camadas mais profundas da epiderme e fortemente relacionadas com a capacidade de resposta imunológica cutânea, por meio dos mecanismos de reconhecimento antigênico e de ativação de linfonodos periféricos. As CLs, também chamadas de células apresentadoras de antígenos, são células livres de melanina e muito sensíveis ao estresse oxidativo provocado por agentes ambientais, tais como a radiação ultravioleta. O estudo da viabilidade deste grupo celular constitui um parâmetro bastante sensível para a detecção dos efeitos deletérios da radiação UV sobre a pele. O objetivo deste trabalho é apresentar, por meio de um modelo experimental *ex-vivo*, o efeito imunoprotetor induzido pelo uso de Protetores Solares com FPS 30 e 95% de proteção UVA (metodologia australiana), que tragam em suas formulações combinações de agentes anti-oxidantes.

MATERIAIS E MÉTODOS/CASUÍSTICA: Este trabalho utilizou como modelo biológico fragmentos cutâneos obtidos por meio de 24 biópsias por "punchs", extraídos da mama de uma paciente de 42 anos submetida a cirurgia plástica, e utilizou como parâmetro experimental a contagem do número de CLs viáveis por meio de análise microscópica de cortes histológicos tratados com marcador imunofluorescente (Anti-CD1aFITC). A dose de radiação UV aplicada foi de 1,5 J/cm² de UVB e 16,6 J/cm² de UVA, sendo um parâmetro crítico para a viabilidade das células em questão. Utilizou-se um produto controle com FPS20 e três produtos testes (gel, emulsão facial e emulsão corporal) com FPS30. O efeito imunoprotetor promovido pelos protetores solares pode ser detectado por meio de avaliação comparativa entre as áreas irradiadas e não irradiadas, tratadas e não tratadas.

RESULTADOS/DISCUSSÃO E CONCLUSÃO: Nas condições experimentais, o nível de radiação aplicado na área controle irradiada promoveu uma redução de 87% do número total de CLs. Os resultados dos efeitos imunoprotetores para o produto controle e os produtos de FPS30 (gel, emulsão facial e emulsão corporal) foram, respectivamente, 41%, 43%, 33% e 62%, resultados estes estatisticamente significantes ($p < 0,01$). Com isso, observa-se que o uso corriqueiro dos fotoprotetores estudados poderá reduzir significativamente a possibilidade de dano às CLs, embora o porquê de produtos que possuem formulações semelhantes (emulsão facial e emulsão corporal) apresentaram respostas imunoprotetoras diferentes, ainda necessita de mais investigações.

PO37 Estudo *in vitro* da fotoestabilidade de protetores solares

AUTORES: Pytel RF, Silva LVN, Nunes AS, Gesztesi JL, Costa A.

INSTITUIÇÃO: Natura Inovação e Tecnologia de Produtos - Cajamar, SP

FUNDAMENTOS/OBJETIVOS: Pode-se entender a fotoestabilidade como a manutenção da capacidade fotoprotetora de um produto após a aplicação de diferentes doses de radiação UV. Filtros solares físicos, por apenas refle-