

O presente número de *JBPM* traz para o leitor nove artigos, entre eles seis originais, um relato de caso e dois artigos de revisão. Entre os artigos originais três cobrem a área da Anatomia Patológica. O artigo de Lourenço *et al.*, "O papel da expressão de Bcl-2 em material obtido por PAAF no diagnóstico de doenças linfoproliferativas B", utiliza um painel de anticorpos para estudar a contribuição da imunofenotipagem por citometria de fluxo em amostras obtidas mediante punção aspirativa por agulha fina (PAAF) em pacientes com adenopatias. Embora esse tipo de análise seja mais freqüentemente processado por estudo morfológico e imuno-histoquímico dos linfonodos, os autores acreditam que a imunofenotipagem por citometria de fluxo de células obtidas por PAAF possa constituir ferramenta útil, quando aplicada por equipe tecnicamente bem treinada, para o diagnóstico diferencial entre linfadenopatias reacionais e processos linfoproliferativos B. Por sua vez, no trabalho de Costa *et al.*, "Estudo retrospectivo dos casos diagnosticados como ameloblastoma no Serviço de Anatomia Patológica do Hospital Antônio Pedro entre 1997 e 2007", os autores revisaram todos os casos diagnosticados como ameloblastomas no período de 10 anos, reunindo 23 casos. As diferentes variações histopatológicas dos ameloblastomas foram correlacionadas com a apresentação clínica. Uma vez que o ameloblastoma constitui tumor odontogênico benigno, mas localmente agressivo, os autores concluem que estudos retrospectivos de grandes séries desses tumores podem trazer dados que contribuam para se compreender melhor o comportamento dessas neoplasias, o que poderia possibilitar melhor tratamento dos pacientes. O terceiro artigo original da área de Anatomia Patológica, de Nogueira *et al.*, intitulado "Análise de linfonodos no câncer colorretal: o impacto do uso de uma solução clareadora de gorduras" traz mais uma vez à tona um tema muito importante e freqüente nos laboratórios de anatomia patológica, que é o trabalho de identificação dos linfonodos, muitas vezes diminutos e mascarados pelo tecido gorduroso, presentes em peças cirúrgicas retiradas de pacientes com carcinoma colorretal. Uma vez que a presença de metástases nesses linfonodos representa um parâmetro importante para o prognóstico da doença, todo método que facilite o trabalho de reconhecimento desses linfonodos adquire importância prática. Utilizando-se uma mistura clareadora, composta por álcool, éter, ácido acético e formol, foram isolados e estudados 3.167 linfonodos dissecados de peças cirúrgicas de 74 casos de câncer colorretal. Os resultados finais permitiram aos autores concluir que a solução de clareamento de gorduras, como proposta, simples de usar e pouco dispendiosa, pode ser de grande utilidade na análise macroscópica de peças cirúrgicas que necessitem desse tipo de amostragem.

Três outros trabalhos da área de Medicina Laboratorial completam os artigos originais no presente número do *JBPM*. O trabalho de Minozzo *et al.*, "Plumbemia em trabalhadores da indústria de reciclagem de baterias automotivas da Grande Porto Alegre, RS", avalia a concentração de chumbo no sangue venoso de 53 trabalhadores de microempresas de reciclagem de baterias automotivas de Porto Alegre, e de igual número de indivíduos controles. Sabemos que o chumbo pode ser encontrado em grande número de produtos comercializados e utilizados atualmente, como tintas, induzindo toxicidade hematológica, além de outros tipos de danos a diferentes sistemas do organismo. Talvez o principal efeito nocivo do chumbo sobre o organismo seja atuar como uma neurotoxina silenciosa. Em recente pesquisa de doutorado de Kelly P. K. Olympio, apresentada à Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo (USP), verificou-se em adolescentes forte associação entre exposição ao chumbo e morbidade psiquiátrica e outros problemas de saúde sem causa médica conhecida. A autora alerta que "os vários efeitos prejudiciais à saúde causados pela contaminação por chumbo e confirmados pela pesquisa alertam para a necessidade de desenvolvimento de políticas públicas que previnam a contaminação da população brasileira por esse metal" (Chumbo antissocial, São Paulo: Boletim Agência FAPESP, 2009). Já nos trabalhadores em oficinas de reciclagem de baterias automotivas, em Porto Alegre, e expostos à contaminação pelo metal, Minozzo *et al.* encontraram, em 79,2% deles, níveis sanguíneos acima do valor de referência. Os resultados deste trabalho trazem, implicitamente, recomendações às autoridades sanitárias no sentido de se procurar conhecer melhor as áreas de risco de intoxicação pelo chumbo e, se necessário, tomar medidas preventivas, corroborando as mesmas preocupações de Olympio. A pesquisa de Olympio, bem como a de Minozzo *et al.*, esta publicada no presente número do *JBPM*, provavelmente são trabalhos pioneiros nessa matéria em nosso país. Outro artigo original presente neste número da revista é o de Figueiredo *et al.*, "Detecção de parvovírus humano B19 em casos de hidropisia fetal em São Paulo, Brasil", que traz informações de análise retrospectiva de 40 casos de gravidez com idade gestacional mediana de 25 semanas de pacientes com alterações ultrassonográficas, examinados na unidade de medicina fetal do Hospital das Clínicas da USP. Confirmaram-se 20 mulheres grávidas com a infecção pelo parvovírus humano B19, infecção esta associada a alterações fetais e placentárias. Encerrando o circuito dos artigos originais temos o trabalho experimental de Lazo Chica *et al.*, "Valores de referência de parâmetros bioquímicos no sangue de duas linhagens de camundongos". Os autores avaliam diferentes linhagens de camundongos em relação a parâmetros bioquímicos visando estabelecer valores de referência. Concluem que os intervalos de referência de parâmetros bioquímicos podem sofrer variações que seriam dependentes das condições a que os animais são submetidos em cada biotério.

Temos neste número da revista o relato de caso apresentado por Defaveri *et al.*, "Traqueobroncopatia osteocondroplástica em portador de tumor de Klatzkin: relato de caso e revisão da literatura", encontrado acidentalmente em autópsia de mulher de 73 anos de idade, com boa discussão e documentação das lesões típicas da doença.

Finalmente, devemos chamar a atenção dos leitores para os dois artigos de revisão presentes neste número. O primeiro deles, intitulado "Hiperinsulinismo na infância: quando apenas uma dosagem de insulina não é suficiente", constitui um dos pontos marcantes da atual edição, uma vez que se trata do primeiro resultado de um convênio do *JBPM* com a American Association for Clinical Chemistry, permitindo essa primeira contribuição, que é a tradução de uma revisão publicada por Palladino *et al.* no *Clinical Chemistry*. O segundo artigo de revisão, que nos é proporcionado por Grandó *et al.*, intitula-se "Avaliação laboratorial da doença residual mínima na leucemia mielóide crônica por *Real-Time* PCR" e constitui excelente revisão bibliográfica sobre leucemia mielóide crônica com ênfase na utilização da técnica por *Real-Time* PCR, considerada a mais sensível para detectar as translocações ou os produtos do cromossomo Philadelphia.

Como podemos ver, o presente número do *JBPM* traz um bom conteúdo de matéria científica que deve satisfazer os profissionais tanto da área de Medicina Laboratorial quanto de Anatomia Patológica.