

EDITORIAL

REVISTA ACTA COLOMBIANA DE PSICOLOGÍAJUDITH SALVADOR CRUZ*

A pesquisa no campo da Psicologia deve esclarecer e expor os diversos objetos de estudo, tratando de explicar os diferentes enfoques, processos e funções cognoscitivas e emocionais que se apresentam ao longo do desenvolvimento ontogenético, para no possível gerar estratégias que ajudem a enfrentar diferentes padecimentos psicológicos, sociais, neurológicos, psiquiátricos, médicos etc. É assim como neste número incluem-se 14 artigos, sete deles enfocados na área das neurociências, e os sete restantes, em outras áreas da psicologia.

As neurociências incluem um conjunto de métodos para o estudo do sistema nervoso. Através delas é possível pesquisar sobre as bases biológicas da atividade mental e da conduta, bem como seus desvios da normalidade a partir de processos patológicos. Hoje em dia, o campo das Neurociências Cognitivas oferece a oportunidade de integrar o conhecimento de várias fontes para entender melhor os processos que sustentam a consciência e a atividade nervosa superior, os quais devem ser orientados à validade ecológica dos processos e funções psicológicas em um marco não só “biopsicosocial” senão “neuropsicoeducativo”.

Nesta edição da Revista *Acta Colombiana de Psicología* dedica-se uma seção especial para contribuir à divulgação de pesquisas relacionadas com a área de Psicofisiologia, Psicobiologia e Neuropsicologia em qualquer das suas áreas de intervenção (clínica, educativa e básica), nos quais se manifestam descobrimentos de interesse relacionados com o papel do Psicofisiológico, Psicobiólogo e Neuropsicólogo nas áreas de intervenção antes mencionadas que apoiam a intervenção da problemática do usuário (análise qualitativa, quantitativa, recuperação, normas). Portanto, apresenta-se na primeira parte sete pesquisas que contribuem com esta rede de pesquisa.

O artigo “Hemodynamic responses to acoustically modified syllables in premature and full term newborn infants acquired by Near Infrared Spectroscopy” é importante para as neurociências porque mostra o uso de uma técnica de imagen do cérebro mais versátil para o

estudo da funcionalidade do cérebro dos lactantes e das crianças. Essa técnica é conhecida como topografia ótica ou espectroscopia do infravermelho próximo (NIRS, *near-infrared spectroscopy*, pela sua sigla em inglês). Explorar as funções do cérebro em recém-nascidos prematuros e em lactantes com hipóxia permite aumentar de forma significativa nosso entendimento de como estes traumas precoces afetam o desenvolvimento cognitivo.

Ainda que cotidianamente estejamos expostos a situações de estresse agudo, em poucos estudos se avaliam estes efeitos. É por esta razão que é importante conhecer quais são as respostas e os mecanismos implicados diante das demandas do estresse no artigo “Acute effects of restraint, shock and training in the elevated T-maze on noradrenaline and serotonin systems of the prefrontal cortex” avaliaram-se os mecanismos antes mencionados, os efeitos da exposição aguda a diferentes estressores, e as mudanças na concentração de noradrenalina e serotonina no córtex pré-frontal.

O enfoque das neurociências para estudar o TDAH, tentou fazer uma contribuição no discernimento do transtorno entre seus aspectos comportamentais, neuropsiquiátricos e neuropsicológicos, para quebrar o debate sobre o diagnóstico e a intervenção idônea das crianças que apresentam TDAH. A respeito, o artigo “Identificação pelos pais e professores de sintomas do Transtorno por Déficit de Atenção com Hiperatividade” ajuda a entender epidemiologicamente como é a percepção do transtorno que têm os familiares e professores para seu correto diagnóstico e tratamento por parte dos profissionais da saúde mental.

Outra vertente do enfoque neurocientífico se concentra no diagnóstico precoce de alterações cognoscitivas em enfermidades e/ou lesões cerebrais. Os infartos lacunares encontram-se entre 11% e 25% de todos os infartos cerebrais, assinalando um problema de saúde pública que deve ser estudado amplamente pelo seu alto índice de incidência. Ao respeito, o artigo “Alterações neuropsicológicas Associadas em Pacientes com Infarto Lacunar” faz uma contribuição com respeito à análise neuropsicológica deste padecimento,

* Coordenadora da Rede Nacional de Psicofisiologia, Psicobiologia e Neuropsicologia do Sistema Mexicano de Pesquisa em Psicologia (SMIP). salvadj1@gmail.com

encontrando que pode causar uma deterioração cognoscitiva que pode evoluir a um processo demencial.

Por outro lado, os progressos na área da neurocirurgia funcional orientada ao tratamento de sintomas psiquiátricos/psicológicos graves e incapacitantes apoiam o binômio profissional neurocirurgião-neuropsicólogo para conseguir um tratamento eficaz e eficiente que apoie a qualidade de vida do paciente, a partir do aumento em seu nível de funcionamento para a vida diária, um dos principais objetivos destes procedimentos avançados. As patologias psiquiátricas resistentes apresentam sintomatologia incapacitante que não diminui com a passagem dos anos, apesar da psicoterapia e dos ajustes e mudanças de medicamentos, entre outras medidas terapêuticas convencionais indicadas. Por esta razão se incluí o artigo: “Mudanças no perfil funcional de pacientes com patologia psiquiátrica resistente submetidos a neurocirurgia funcional estereotáctica”. Nestes casos quando a neurocirurgia funcional estereotáctica representa uma opção terapêutica.

O artigo: “Efeitos da ativação dos receptores a canabinoides CB1 em núcleo accumbens sobre o comportamento alimentar/Effects of CB1 cannabinoid receptor activation in the nucleus accumbens on feeding behavior”, expõe outra aresta das neurociências, planteando que os principais descobrimentos sobre a participação dos sistemas de neurotransmissão na regulação da conduta ingestiva normal e patológica mostraram que os processos cognitivos que subjazem ao comportamento alimentar estão intimamente relacionados com mecanismos fisiológicos e neuroquímicos específicos. Desta maneira, o esclarecimento dos mecanismos neuroquímicos, como ou dos endocannabinoides, contribuirá potencialmente, tanto ao entendimento dos fatores que geram e mantêm a obesidade, como ao melhoramento dos tratamentos farmacológicos, que em conjunto com os psicológicos, estão orientados a diminuir a prevalência do sobrepeso e da obesidade em nossas populações.

Para finalizar o enfoque neurocientífico é apresentado o artigo: “Two epistemological perspectives in the scientific study and clinical evaluation of executive functions”. En éste se revisan dos puntos de vista epistemológicos: uno “analítico” e o outro “sintético”, conhecido também como “ciência romântica”. Proporciona-se uma revisão de como estas perspectivas se traduziram na prática clínica da neuropsicologia, e os acontecimentos atuais que tratam de fechar a brecha entre as duas perspectivas, e recomenda-se que os pesquisadores e os profissionais prestem atenção a este aspecto como um principio guia em seu estudo e aplicações clínicas.

Como se mencionou ao principio, além dos sete artigos deste número especial, publicam-se outros sete artigos que se localizam nas áreas da psicologia do desenvolvimento, psicologia da saúde, psicologia educativa e psicometria.

Outra via de estudo da psicologia se enfoca no desenvolvimento da criança, em um leque que mostra desde o processo normal até o patológico, no que “A análise do funcionamento da memória operacional em crianças com transtornos na aprendizagem” título de outro artigo, é um ponto que apoia a intervenção precoce para evitar futuros problemas de cálculo e leitura como expressam os autores do artigo antes citado.

Por outro lado, o progresso na área da psicologia também se vislumbra quando podem ser aplicados tratamentos para manejar diversas enfermidades, como se mencionado antes; esse é o caso dos artigos: “Os novos desenvolvimentos tecnológicos aplicados ao tratamento psicológico” e “A qualidade de vida e estratégias de enfrentamento no tratamento de pacientes oncológicos”.

Com respeito ao enfoque escolar, o artigo titulado “Avaliação dos diferentes níveis de compreensão leitora em estudantes mexicanos de psicologia” menciona as implicações formativas quando existem problemas nesta área.

Outra vertente de interesse para o psicólogo é a criação e análise dos diversos instrumentos de medição, esse é o caso do artigo “Análise da estrutura fatorial do STAI-T em uma mostra de esportistas brasileiros”. Esta área também inclui o artigo: “A percepção dos pais sobre a criação de seus filhos”, pesquisa que apresenta uma nova escala para combater a falta de testes e/ou instrumentos válidos e confiáveis para a população hispano falante.

Fechamos este editorial do Volume 17, número 2 da Revista Acta Colombiana de Psicología, enfatizando a importância dos processos mnésicos, para os seres humanos. É por isso que o artigo: “Rendimento da memória prospectiva em idosos, adultos e jovens” apresenta as diferenças da memória prospectiva em diferentes grupos de idade com respeito às aptidões de compreensão e fluência verbal, mostrando a importância de desenvolver tais aptidões.

Para finalizar, agradeço ao Editor, Dr. Ravelo, a oportunidade de trabalhar em conjunto e ser a editora deste número especial. Também aproveito este espaço para fazer um reconhecimento um reconhecimento especial à Dra. María Antonia Padilla Vargas, Coordenadora do Sistema Mexicano de Pesquisa em Psicologia.