

lated coefficient of correlation, $r = 0.56$, was likely to demonstrate not only interrelationship of prevalence of hashish addiction among adolescents with magnitude of cannabinoids in structure of psychoactive substances («saturation» of territories) but indicated expanding the areal of prevalence of hashish addiction among adolescents as compared to age group younger than 14 years, i.e. the higher the age was the larger territorial areal of prevalence of cannabinoid dependence was. In this association, similarity of coefficients of correlation for the entire Siberia and Far East (22 territories) $r = 0.56$ and $r = 0.77$ for 17 territories where there was adolescent dependence only confirmed that prevalence of hashish addiction depended on the «saturation» of the territory with cannabinoids, i.e. the higher the specific weight of cannabinoids in structure of psychoactive substances was the greater the number of adolescents was affected by this dependence.

P086. COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF INTERRELATIONSHIP OF OPIOID AND HASHISH ADDICTIONS IN CHILDREN AND ADOLESCENTS OF SIBERIA AND FAR EAST

Bokhan, N. A., Artemyev, I. A., Vladimirova, S. V. Mental Health Research Institute, Tomsk National Research Medical Center, Russian Academy of Sciences, Russia

Objective was to detect correlation interrelationships of intensive indices of opioid and cannabinoid dependencies in children and adolescents of Siberia and Far East. Clinical-statistical verification of cannabinoid and opioid dependence before 14 years and at the age of 15–17 years across 22 administrative-territorial units of Siberia and Far East based on statistical materials of regional narcological institutions. Calculation of the coefficient of correlation ($r = -0.6$) of intensive indices of cannabinoid and opioid dependencies in children taking into account actual situation in the territories where there are contingents of dependent children indicates negative nature of the interrelationship of moderate extent. Fechner correlation reflects the above mentioned interpretation in the aspect of direction of the interrelationship. Thus, opioid and cannabinoid dependencies in children are in definite «competitive» interrelationship: in those territories where number of children per 10,000 of the population of corresponding age with opioid dependence is higher there the indices of cannabinoid dependence are lower et vice versa. Interrelationship of opioid and hashish addictions among adolescents was evaluated according to coefficient of correlation as weak ($r = 0.2$) and has negative directness, analogous relationship concerns also frequency of these dependencies (Fechner correlation $r = -0.1$). So, in four territories there was no opioid dependence among adolescents and here there is only hashish addiction at the same time cannabinoids are not used in other five territories. There were no geographical patterns of such distribution. In considered age groups during negative relationship of ranked in pairs indices it could be supposed that during increase of values of

indices of one of drug addictions values of another decrease, i.e. when the territory is characterized by growth of indices of opioid addiction so here decrease of cannabinoid dependence could be expected et vice versa.

P087. INSATISFACCIÓN CORPORAL EN FAMILIAS DE NIÑOS ENTRE 3 Y 8 AÑOS

Solano-Pinto, N.(1), Solbes, I.(2), Pozo, C.(1), Calderón, S.(1), Fernández, R.(1)

(1)Universidad Castilla La Mancha, España, (2)Universidad Complutense Madrid, España

En la literatura se encuentra reconocido el papel de la familia en el desarrollo de la imagen corporal. En el caso de la mujer los estudios son muy numerosos, sin embargo, en el hombre, aunque la preocupación por el cuerpo ha aumentado en las últimas décadas, la investigación es escasa. Los objetivos han sido conocer los hábitos alimentarios, práctica del deporte, cuidado de la salud, preocupación por el aspecto físico e insatisfacción corporal en 238 adultos (128 madres y 110 padres) y los hábitos alimentarios en sus hijos de entre 3 y 8 años (67 niñas y 64 niños). Se han establecido diferencias entre el subgrupo donde, al menos, uno de los progenitores presenta alta insatisfacción respecto al subgrupo sin dicha insatisfacción. Para conocer los hábitos de los niños, se ha aplicado una encuesta sobre hábitos alimentarios y actividad física que completaron las familias; para obtener los datos sobre los adultos, éstos completaron por separado: encuesta sobre hábitos alimentarios y actividad física, peso y talla, el Cuestionario IMAGEN, Cuestionario cuidado de la salud y Cuestionario Complejo de Adonis. Los resultados indican que el consumo de fruta, verdura, práctica de deporte y horas de sueño se encuentran por debajo de lo recomendado. El 15.3% de las mujeres y el 9.9% de los hombres presentan alta insatisfacción corporal. El 22.1% de las familias tienen al menos un progenitor que presenta alta insatisfacción corporal. Comparando a este grupo respecto a las familias sin insatisfacción, no se han encontrado diferencias en las prácticas alimentarias. Sí existen diferencias en la percepción del cuidado de la salud en las madres (peor percepción en las familias con insatisfacción), mayor deseo de musculación y preocupación por aspecto físico del padre en las familias con insatisfacción.

P088. THE PSYCHOLOGICAL SOVEREIGNTY IN ADOLESCENTS FROM ARMENIA, CHINA, AND RUSSIA

Dmitrieva, N., Nartova-Bochaver, S., Hakobjanyan, A., Harutyunyan, S., Khachatryan, N., S. Wu, M., Zhou, C. National Research University, Moscow

The psychological sovereignty (PS) is a person's ability to maintain and defend a part of personalized environment. It is one of the strongest personal resources which contribute to person's autonomy, resilience, and well-being. According to parts of personalized environment, there are Body, Territory, Things and Be-

longings, Regime habits, Social contacts, and Values sovereignties identified. As a phenomenon, the PS is a trait of lower order, highly correlated with social adaptation and well-being parameters. In the current research we compared a PS level in relation to gender, age, and culture (Armenia, China, Russia). All of these cultures are collectivistic and have had the socialistic past but vary in religion. The Psychological Sovereignty Questionnaire-2010 was used; the participants were adolescents (*Mage* = 13) *N* = 367, 189 females, randomized at age, gender, and culture. Results show: the culture factor differs adolescents female in PS level but doesn't adolescents male at all. We found the lowest PS level in Chinese girls (with especially low means in body, territory, and things sovereignty), and the highest scores in Russian boys. Chinese and Russian boys are more sovereign than girls, but Armenian girls are more sovereign than boys. The strongest gender differences were revealed in China. This was because of the prevalent parent style varies among cultures widely. The highest score in all investigated groups was in values sovereignty, with exception of Chinese boys who showed high things sovereignty as well. The results are discussed concerning eco-social coping resources in each of investigated groups.

Supported by Russian Fund for Humanities, Project 16-06-00239/16.

P089. EVALUACIÓN DE LAS HABILIDADES OCULOMOTORAS Y VISO-PERCEPTIVAS EN LA ETAPA DE APRENDER A LEER Y EN LA DE LEER PARA APRENDER

Gracia, L., Augé, M. Universitat Politècnica de Catalunya, España

Las habilidades visuales más importantes en el aprendizaje de la lecto-escritura son el exacto control oculomotor, la capacidad para abordar la orientación direccional, la discriminación y memoria visual. La acomodación y la visión binocular son más importantes posteriormente, cuando las exigencias visuales de cerca aumentan. Evaluar las habilidades visuales más importantes en la lectura en la etapa de aprender a leer (2° de primaria) y la etapa de leer para aprender (6° de primaria), así como identificar cuáles son las que se ven más afectadas en cada etapa y si existen diferencias significativas entre un curso y otro. La muestra es de 283 estudiantes de 2° y 6° curso de Primaria de 3 centros escolares de Rubí y Barcelona. Mediante exámenes optométricos se ha evaluado la eficacia visual, las habilidades oculomotoras finas con el test DEM, la percepción visual con el test TVPS, velocidad lectora con el test Galí y velocidad grafomotora con el test Wold. Hay diferencias significativas en las habilidades oculomotoras finas entre los dos cursos. Los alumnos de segundo han obtenido en el test DEM resultados inferiores respecto a los alumnos de sexto. En las habilidades viso-perceptivas evaluadas con el test TVPS no se han encontrado diferencias significativas entre los dos cursos a excepción del cierre visual, lo que muestra que las tareas que implican procesos superiores (sintaxis y semántica) sufren una mejora

gradual curso a curso. También existe una correlación significativa entre la velocidad lectora y la oculomotricidad para los dos cursos. Se confirma que cuanto más tiempo tardan los niños al leer el test DEM, más tardan en leer el texto del nivel correspondiente. En cambio no se han encontrado diferencias significativas en las pruebas de refracción ocular, acomodación y binocularidad entre los dos cursos.

P091. INDICADORES DE PROPENSIÓN A LA PSICOSIS EN POBLACIÓN ADOLESCENTE

Muñoz, M.(1), Gálvez, J.(1), Rodríguez-Testal, J. F.(2), Senín-Calderón, C.(2)

(1)Universidad de Cádiz, España, (2)Universidad de Sevilla, España

La presente investigación tiene como objetivo la detección precoz de indicadores de riesgo a la psicosis en población adolescente. Numerosas investigaciones han puesto de manifiesto la existencia de los denominados síntomas psicóticos atenuados (SPA) en población general. Los SPA también se pueden observar en la adolescencia, y podrían señalar el inicio y desarrollo de un posible trastorno psicótico. Por ello, en este trabajo se han analizado los siguientes SPA: ideas de referencia, saliencia aberrante y sintomatología negativa, y su capacidad predictiva como indicadores de propensión a la psicosis en adolescentes. La muestra estuvo formada por 706 adolescentes de diferentes centros educativos de la provincia de Cádiz, con edades comprendidas entre 12 hasta 19 años (*M* = 14.38, *DT* = 1.87). Se hallaron diferencias estadísticamente significativas entre géneros en las escalas REF y saliencia aberrante, siendo las mujeres las que puntuaron más alto. Los adolescentes de mayor edad, obtuvieron puntuaciones más elevadas en la escala de saliencia y en el cuestionario SNS síntomas negativos (*p* < .001). Se hallaron correlaciones positivas y estadísticamente significativas entre los tres indicadores de riesgo. Los factores del inventario CDI de depresión que mejor explicaron la sintomatología negativa fueron retraimiento social, humor y autoestima. Se encontró que el 0.58% de la muestra cumplía los criterios para considerar que se encuentran en «alto riesgo» de psicosis (percentil 90 en las escalas saliencia aberrante, REF y SNS). Detectar los SPA en adolescentes puede ser beneficioso para intervenir de forma temprana, pudiéndose prevenir la aparición del primer brote psicótico en algunos casos o retrasar el inicio del trastorno. El retraimiento social, es un indicador a tener en cuenta entre los síntomas de riesgo junto con la saliencia aberrante, las ideas de referencia y la sintomatología negativa.

P092. PROBLEMAS DE ATENCIÓN Y SU MEJORA A TRAVÉS DEL PROGRAMA EFE 5

Romero, M., Pichardo, M. C., Benavides, A., Justicia, F. Universidad de Granada, España

En los últimos años, los déficits en las funciones ejecutivas se han considerado como un síntoma cen-