

- Genet 67: 523-532.
96. Substance Abuse and Mental Health Services Administration, Office of Applied Studies (2003b) Results from the 2002 National Survey on Drug Use and Health: National Findings. NHTSA Series H-22, DHHS Publication No. SMA 03-3836, Rockville, MD.
97. Szabo ST and Blier P (2001) Effect of the selective noradrenergic reuptake inhibitor reboxetine on the firing activity of noradrenaline and serotonin neurons. *Eur J Neurosci* 13: 2077-2087.
98. Szabo ST, de Montigny C, and Blier P (1999) Modulation of noradrenergic neuronal firing by selective serotonin reuptake blockers. *Br J Pharmacol* 126: 568-571.
99. Szeto CY, Tang NL, Lee DT, and Stadlin A (2001) Association between mu opioid receptor gene polymorphisms and Chinese heroin addicts. *Neuroreport* 12: 1103-1106.
100. Takahashi H, Teranishi Y, Nakanishi S, and Numa S (1981) Isolation and structural organization of the human corticotropin—lipotropin precursor gene. *FEBS Lett* 135: 97-102.
101. Tan EC, Tan CH, Karupathivan U, and Yap EP (2003) Mu opioid receptor gene polymorphisms and heroin dependence in Asian populations. *Neuroreport* 14: 569-572.
102. Terenius L (1973) Stereospecific interaction between narcotic analgesics and a synaptic plasma membrane fraction of rat cerebral cortex. *Acta Pharmacol Toxicol* 32: 317-320.
103. Thompson RC, Mansour A, Akil H, and Watson SJ (1993) Cloning and pharmacological characterization of a rat μ opioid receptor. *Neuron* 11: 903-913.
104. Uhl GR, Hall FS, and Sora I (2002a) Cocaine, reward, movement and monoamine transporters. *Mol Psychiatry* 7: 21-26.
105. Ujike H, Harano M, Inada T, Yamada M, Komiyama T, Sekine Y, Sora I, Iyo M, Katsu T, Nomura A, et al. (2003) Nine- or fewer repeat alleles in VNTR polymorphism of the dopamine transporter gene is a strong risk factor for prolonged methamphetamine psychosis. *Pharmacogenomics J* 3: 242-247.
106. Unterwald EM, Rubinfeld JM, and Kreek MJ (1994) Repeated cocaine administration upregulates μ and δ , but not κ opioid receptors. *Neuroreport* 5: 1613-1616.
107. Venter JC, Adams MD, Myers EW, Li PW, Mural RJ, Sutton GG, Smith HO, Yandell M, Evans CA, Holt RA, et al. (2001) The sequence of the human genome. *Science (Wash DC)* 291: 1304-1351.
108. Wang JB, Imai Y, Epler CM, Gregor P, Spivak CE, and Uhl GR (1993) μ opiate receptor: cDNA cloning and expression. *Proc Natl Acad Sci USA* 90: 10230-10234.
109. Weinshilboum RM (1978) Serum dopamine -hydroxylase. *Pharmacol Rev* 30: 133-166.
110. Weinshilboum RM, Raymond FA, Elveback LR, and Weidman WH (1973) Serum dopamine—hydroxylase activity: sibling-sibling correlation. *Science (Wash DC)* 181: 943-945.
111. Xu F, Gainetdinov RR, Wetsel WC, Jones SR, Bohn LM, Miller GW, Wang YM, and Caron MG (2000) Mice lacking the norepinephrine transporter are supersensitive to psychostimulants. *Nat Neurosci* 3: 465-471.
112. Yasuda K, Raynor K, Kong H, Breder CD, Takeda J, Reisine T, and Bell GI (1993) Cloning and functional comparison of and opioid receptors from mouse brain. *Proc Natl Acad Sci USA* 90: 6736-6740.
113. Yuferov V, Fussell D, LaForge KS, Nielsen DA, Gordon D, Ho A, Leal SM, Ott J, and Kreek MJ (2004) Redefinition of the human kappa opioid receptor gene (OPRK1) structure and association of haplotypes with opiate addiction. *Pharmacogenetics* 14: 793-804.
114. Zhu J, Chen C, Xue J-C, Kunapuli S, DeRiel JK, and Lui-Chen L-Y (1995) Cloning of a human opioid receptor from the brain. *Life Sci* 56: PL201-PL207.

Энергичные люди

(Окончание. Начало на 4-й стр. обложки)

В краткой журнальной заметке трудно пересказать всё, что обсуждалось среди «Энергичных людей», но ещё об одном изобретателе упомянуть необходимо: Алексей Налогин – изобретатель ортопедической системы «Доспехи».

— Мое изобретение, — рассказывал Алексей, — позволяет человеку с повреждением спинного мозга, самостоятельно передвигаться, стоять, вставать и садиться, с посторонней помощью – подниматься и спускаться по ступенькам! Конструкция включает в себя ортезы (фиксаторы суставов ног) с пружинно-шарнирным механизмом, и жесткий корсет. Для опоры при передвижении используются ходунки.

Показанием к использованию ортопедической системы «Доспехи» является потеря подвижности ног при сохранении подвижности и нормальном развитии костно-мышечной системы рук и плечевого пояса. Решение о возможности использования «Доспехов» для каждого конкретного пациента принимает врач!

— Есть ли противопоказания? — интересуется ведущая.

— Явные противопоказания — слабые руки (например, при травме шейного отдела позвоночника), нарушение координации.

— Сколько времени можно носить «доспехи»?

— Рекомендуюемое мною максимальное время ношения «доспехов» 5 — 6 часов в день.

— Сколько людей, кроме Вас, уже пользуются этими «доспехами»?

— Более 40 человек.

— Как Вы умудряетесь собрать деньги для этих людей?

— Через мой сайт — www.nalagin.org и через знакомых.

— Если уж Ваши «доспехи» действительно так помогают людям, уже зарекомендовали себя, — может быть, поставить Ваше изобретение «на поток»?

— Очень скоро у меня будет своя фирма (крупная нефтяная компания берется инвестировать деньги в проект, причем они сами меня нашли). Тогда уже и масштабы будут другие, надеюсь...

Заканчивалась запись передачи такими словами ведущих:

Мы, как потребители, очень любим новые вещи и радуемся, осваивая достижения технического прогресса. Странно, что многие годы наше государство, и бизнес недооценивали инновационные предложения российских изобретателей. В то время как западные компании буквально «гоняются» за новыми технологиями. Сейчас, к счастью, и у нас уже наблюдаются перемены к лучшему — и, возможно, вскоре мы действительно будем внедрять современные идеи. А уж идей у русского человека, как известно — «не меряно»...

