



La peste un an de la inceperea constructiei cladirii care avea sa adaposteasca tehnologia ICUBE, una dintre cele zece din lume, noua platforma de Robot terapie si Psihoterapie prin Realitatea Virtuala a fost inaugurata.

Numita Avalon, cladirea adaposteste asa-numita platforma Matrix, ce cuprinde, de fapt, mai multe laboratoare ce trateaza diverse anxietati cu ajutorul realitatii virtuale. Este vorba despre Laboratorul "Stress Control", Laboratorul "Virtual Classroom", Laboratorul "Pain Control", Laboratorul Star Trek-Holodeck ce gazduieste cubul virtual denumit Neo-Cube, Laboratorul "Data" si Laboratorul de "(Neuro) Stiinte Cognitive Clinice". Conform profesorului Daniel David, toata tehnologia care a fost adusa in cladirea Avalon a costa aproximativ doua milioane de euro.

Cubul in sine a fost achizitionat contra sumei de un milion de dolari, iar cladirea, realizata din fondurile UBB, a costat 3,8 milioane de lei. Practic, intr-un moment pacientul se afla intr-o camera ca oricare alta, iar in urmatoarea clipa se poate trezi pe o plaja sau pe varful unui munte. "Realitatea virtuala nu este alta forma de terapie, ci este o dezvoltare tehnologica utila a formelor clasice. O sedinta de terapie in noul cub poate costa intre 50 si 80 de lei, preturi cu aproximativ 50% mai mici decat in cazul sedintelor clasice la un terapeut particular.

Numarul de sedinte efectuate difera in functie de fiecare fobie. Pentru tulburari depresive, fara alte combinatii pana la 25 de sedinte, pentru tulburari alimentare pana la 30 de sedinte. Cubul a costat un milion de dolari, avem patru pereti activi si mai avem un grant international prin care dorim sa achizitionam si un al cincilea perete. Este unic in Romania, dar nu as face mare caz pentru ca noi incercam sa jucam la nivel international. Eu sunt si profesor in Statele Unite, la Mount Sinai, si acolo am avut prima intalnire cu realitatea virtuala si timp de 6-7 ani am tot vazut dezvoltarile tehnologice gradate si m-am luat dupa literatura de specialitate, dupa tendintele din laboratoarele din SUA, cam astea au fost sursele de inspiratie”, a declarat profesorul Daniel David.

Cubul a fost incercat de rectorul Andrei Marga si de profesorul Daniel David, care au trecut prima data prin interiorul unui avion, apoi a urmat o cursa “de relaxare” printr-o padure si apoi o tura intr-un montagne rousse. “Este o satisfactie sa producem inceputuri, sa producem inaugurari chiar in vremuri de criza. In primul rand, e o satisfactie sa vedem ca programul tehnologic al Universitatii, programul convertirii pregatirii studentilor, convertirii cercetarilor stiintifice in solutii tehnologice care au impact direct in viata oamenilor merge inainte. Ma bucur foarte mult sa vad ca odata cu venirea lui Daniel David reluam sau intarim cel putin o traditie, aceea a profesorului care concepe un program de cercetare”, a spus rectorul.

Profesorul Daniel David a explicat pentru publicul prezent la inaugurare conceputul platformei Neo-Cube. “Cubul are in acest moment patru pereti activi, am mai castigat un grant care o sa se desfasoare in urmatoarele sase luni si vom aduce si un al cincilea perete. Soft-urile sunt elaborate de colegi de-ai mei si cu informaticieni cu care colaborez, atat din tara, cat si din strainatate. Ce proiectam aici este generat pe computer, proiectam acele lucruri care ne ajuta in procesul terapeutic, ai probleme legata de frica de vorbit in public o sa putem proiecta un public, daca exista o frica de avion, o sa proiectam un avion. In acest moment pe acest grant si pe acest laborator avem un grant foarte interesant care trebuie sa rezolve senzatiile de greata ale astronautilor, date de schimbarile dese si bruste de viteza. Acestea pot fi controlate prin medicatie, dar pastilele au efect asupra atentiei, iar ei trebuia sa aiba abilitatile cognitive la maximum”, a explicat David.

Aplicatiile cubului au fost deja prezentate de reprezentantii Catedrei de Psihologie Clinica si Psihoterapie a Universitatii Babes – Bolyai in cadrul Ministerului Apararii. “Soldatii pot fi pregatiti psihologic inainte de a pleca din tara, pentru ca nu stiu cum arata in Irak sau Afganistan si in acest moment se poate evita un soc. Cubul ii poate ajuta si pe cei care se intorc de pe campul de lupta si sufera de stres post traumatic. Cei de la Minister au fost impresionati dar asteapta bugetul”, a adaugat David.

Sursa: [CityNews.ro](http://CityNews.ro)