

Sistemo Infantix, alta teknologio por faligi silentojn



Foto: Neuroscienca Centro

Havano, a?g 27 (RHK) Specialistoj de la Kuba Ne?roscienco-Centro (Cneuro) ellaboris novnaskan ekzamenan sistemon por detekti, frue kaj objekte, a?dajn kaj vidajn malordojn ?e novnaskitaj infanoj.

Per la registrado kaj analizo de a?tomataj cerbotrunkoj a?daj elvokitaj potencialoj kaj otoakustikaj emisioj, la ekipa?o, nomita Infantix, sukcesas renkonti la deklaritan celon. ?i anka? kapablas diferencigi inter la okazo de konduktaj perdoj kaj tiuj ka?zitaj de ne?rala dama?o.

Ŝi havas la apartecon esti la unua teknologio de sia speco en la mondo kiu korpigas vidan esploron en siaj funkcioj.

Kiel klarigis al la gazeto Granma inĝeniero pri Telekomunikado kaj Elektroniko Ernesto Velarde Reyes, estro de ŝi tiu projekto ĉe Cneuro, alia el la karakterizaĵoj de ŝi tiu scienca ilo estas, ke ŝi havas sistemon desegnitajn por kunligi malsamajn modulojn, depende de la provo kaj de la signal-registroj.

Por efektiviĝi provojn de otoakustikaj emisioj, li emfazis, la modulo venas ekipita per akcesoraĵo, kiu havas mikrofonojn kaj laŭparolilojn, konsiderante ke la klinika analizo konsistas el la aparato elsendante sonon kaj kolektante ŝian eĥon.

Lastatempe, en Havano finiĝis klinika provo, kiu inkludis specimenon de pli ol 300 beboj pli ol 48 horojn.

«Tiel oni ricevas informojn pri la funkciado de la tuta meza kaj interna orelo kaj, surbaze de ŝi tiuj datumoj, Infantix faras la bezonatan analizon kaj eldonas rezulton.

Kadre de la internacia projekto nomita Adelante 2, Infantix estas parto de la teknologio instalita en la Neuroevoluiga Unuo de la Nacia Aŭtonoma Universitato de Meksiko, en Querétaro, kaj en la Infana kaj Virina Hospitalo, ankaŭ en tiu nacio, la inĝeniero diris.

Ŝi havas sanan registron en Venezuelo kaj, dum kelkaj semajnoj, li emfazis, ni intertraktas por akiri ŝi tiun dokumentadon en aliaj landoj, kaj por povi eksporti ĝin.

Foto: Neuroscienca Centro

<https://www.radiohc.cu/eo/noticias/nacionales/363807-sistema-infantix-alta-tecnologia-por-faligi-silentajn>



Radio Habana Cuba