

Archivo uno

FDT Matrix: Abril 2005, disminuyeron el tamaño de estímulo, aumentaron la localización de las evaluaciones con pantalla de visualización. Los objetivos más pequeños tienen una mayor frecuencia espacial de 0,5cyc/grados en comparación con 0.25 del FDT y una menor frecuencia de 18HZ temporal (En comparación con 25HZ). Tiene 5 métodos de evaluación umbral, base de datos de 70 individuos de 18 a 85 años, algoritmo ZEST (Zippy estimatios sequential thresholds), difieren en la excentricidad de prueba, diseño y características del estímulo (el tamaño y la frecuencia espacial) Similar al SITA, reduce 50% tiempo. La valoración rápida de umbrales secuenciales es un procedimiento similar a SITA, la valoración rápida de umbrales secuenciales se ha divulgado para demostrar sensibilidad, especificidad y reproductibilidad que es comparable a otros procedimientos de valoración del umbral. Esta estrategia reduce el tiempo de la prueba en 50%. Además de la estrategia ZEST el FDT Matrix también incorpora la estrategia REBS, similar a MOBS pero más rápida. Para cada ubicación del estímulo una función inicial de la densidad de la probabilidad (PDF) es definida e indica para cada umbral posible la probabilidad de que el paciente tendrá ese umbral. El PDF es una combinación compensada de umbrales normales y anormales. Los pdfs normales y anormal se obtuvieron de datos empíricos. El conjunto de pacientes que se utilizó para determinar estos PDFs consistió en 541 CV de individuos normales y 315 CV de individuos glaucomatosos. Para cada ubicación, el percentil 95% más bajo para el desempeño normal se determinó de los 541 CV normales. El PDF anormal se derivó de los 315 pacientes con glaucoma, y se tomó como norma sólo esos umbrales que estaban por debajo del percentil 95%. El procedimiento ZEST presenta el primer estímulo en una luminancia igual al medio del pdf inicial y entonces utiliza la respuesta del sujeto (vista o no vista) para modificar el PDF. Para calcular el nuevo pdf, el pdf antiguo es multiplicado por una función de la probabilidad, que representa la probabilidad de que un sujeto verá un estímulo en particular. Después de la determinación del pdf nuevo y la intensidad del estímulo que resulta de este cálculo es presentada. El proceso se repite hasta que un criterio de terminación es encontrado (En este caso, la desviación típica de db del pdf <1,5) el="" umbral="" que="" se="" produce="" es="" la="" mitad="" del="" pdf="" final="" zest="" acorta="" el="" proceso="" de="" determinación="" de="" umbrales="" de="" una="" manera="" similar="" a="" sita="" como="" sita="" hace="" predicciones="" inteligentes="" de="" los="" valores="" umbrales="" del="" paciente="" y="" utiliza="" estas="" predicciones="" para="" evitar="" que="" la="" presentación="" de="" los="" valores="" del="" contraste="" no="" sean="" demasiado="" altos="" o="" demasiado="" bajos="" zest="" utiliza="" la="" estadística="" bayesiana="" para="" comparar="" probabilidades="" de="" respuesta="" y="" comportamientos="" de="" pacientes="" normales="" a="" los="" de="" pacientes="" con="" pérdida="" del="" campo="" visual="" zest="" parece="" tener="" algunas="" ventajas="" sobre="" el="" procedimiento="" sita,="" entre="" ellas="" destacan:="" 1)="" el="" zest="" es="" de="" cálculo="" y="" procedimiento="" más="" simple="" que="" sita,="" los="" tiempos="" de="" la="" prueba="" son="" más="" constantes="" de="" un="" paciente="" a="" otro,="" independiente="" de="" su="" campo="" visual="" 24-2="" y="" 30-2="" utilizan="" tamaños="" de="" 5="" para="" examinar="" los="" 55="" y="" 69="" puntos="" respectivamente="" las="" 14="" localizaciones="" usan="" mobs,="" incluye="" phg="" la="" 10="" -2="" (44ptos)="" y="" macula="" (16="" puntos)="" examinan="" los="" grados="" centrales="" con="" los="" objetivos="" de="" 2="" en="" el="" tamaño="" que="" parpadean="" a="" un="" ritmo="" menor="" >1,5)>