نمونه گزارش • تمام داده‌ها ساختگی‌اند و متعلق به فرد واقعی نیستند.

خلاصه عملکرد فردی

زمان واکنش و حرکت — RTI

آزمون اصلی · اجرای کامل · ۱۴۰۵/۷/۲۲, ۹:۰۰:۰۰
نحوه اجرا: پنل درمانگر · تبلت | Chrome 130 | Android | لمس

نام آزمودنی	کد آزمودنی	نام آزمونگر
آزمودنی	**DEMO-001**	**آزمونگر نمونه**
تحصیلات	سن	نام خانوادگی آزمودنی
۱۲ سال	**۲۰ سال**	**نمونهٔ ساختگی**

خلاصه خودکار یافته‌های آزمون

این آزمون بررسی می‌کند فرد پس از دیدن یک محرک، با چه سرعتی پاسخ را آغاز می‌کند (Reaction Time) و سپس چقدر زمان لازم دارد تا دست خود را به هدف برساند (Movement Time). این عملکرد حاصل همکاری شبکه‌های بینایی، توجه و برنامه‌ریزی و اجرای حرکت، از جمله نواحی پیش‌حرکتی و عقده‌های قاعده‌ای است. در حالت ساده ۲۸ و در حالت پنج‌انتخابی ۲۸ پاسخ صحیح ثبت شد.

نیازمند بازبینی درمانگر

نمره T پژوهشی: مرجع مناسبِ فعال با داده کافی برای این اجرا موجود نیست، یا شرایط کیفیت اجرا احراز نشده است. گزارش‌های قدیمی خودکار نمره‌گذاری مجدد نمی‌شوند.

زمان شروع پاسخ و رسیدن به هدف

ساده

صحیح: 28 · خطا: 2 · نامعتبر: 0 · ارائه‌شده: 30 از ۳۰

آغاز پاسخ — RT: ۳۶۵ ms

پاسخ سریع‌تر · ۰ — پاسخ کندتر · ۶۰۰ ms

رسیدن به هدف — MT: ۳۶۵ ms

پاسخ سریع‌تر · ۰ — پاسخ کندتر · ۶۰۰ ms

پنج‌انتخابی

صحیح: 28 · خطا: 2 · نامعتبر: 0 · ارائه‌شده: 30 از ۳۰

آغاز پاسخ — RT: ۴۳۵ ms

پاسخ سریع‌تر · ۰ — پاسخ کندتر · ۶۰۰ ms

رسیدن به هدف — MT: ۳۷۳٫۶ ms

پاسخ سریع‌تر · ۰ — پاسخ کندتر · ۶۰۰ ms

زمان کمتر، با حفظ دقت، پاسخ سریع‌تر را نشان می‌دهد؛ انتهای محور هدف یا حد نرمال نیست.

مقایسه با میانگین‌های پژوهشی

مقادیر مرجع از مطالعات منتشرشده و داده‌های پژوهشی خارج از CogSoft گرفته شده‌اند و صرفاً برای مقایسه ارائه می‌شوند؛ این مقادیر، هنجار تأییدشده CogSoft یا نقطه برش تشخیصی نیستند.

اعداد به میلی‌ثانیه؛ هر خانه: گروه بالینی / شاهد همان مطالعه. این جدول برای درمانگر است و احتمال بیماری فرد را محاسبه نمی‌کند.

مطالعه CANTAB RTI	واکنش ساده	حرکت ساده
ADHD بزرگسال؛ سن میانگین ≈۳۲، تحلیل RTI: ۱۱۷ نفر s00406-023-01702-x/10.1007	359.02 (11.55) / 332.85 (11.76)	542.79 (25.41) / 475.85 (26.11)
آلزایمر؛ سن میانگین ۷۸/۸۱؛ RTI: ۱۷/۳۱ نفر aad.2014.34016/10.4236	466.12 ±254.93 / 342.65 ±65.17	444.00 ±213.33 / 312.26 ±158.18
MS؛ سن میانگین ۳۴/۳۲؛ ۳۵/۳۲ نفر s12883-018-1141-1/10.1186	425.19 ±87.09 / 377.23 ±76.04	688.01 ±198.74 / 663.33 ±220.78

ADHD: میانگین تعدیل‌شده (SE)؛ تفاوت RT و MT ساده پس از اصلاح چندمقایسه‌ای معنادار نبود. سایر ردیف‌ها: میانگین ± SD. تفاوت دستگاه، سن و فاصله حرکت مانع مقایسه مستقیم مطالعات است.

کودکان و نوجوانان

در تکلیف تشخیص رنگ و پاسخ با ماوس Bucsuházy و (۲۰۱۷) Semela، میانگین ± SD برای ۸–۹ سال: ۷۳۰±۱۸۰، ۱۰–۱۴: ۵۹۰±۱۱۰ و ۱۵–۱۸: ۸۰±۵۲۰ میلی‌ثانیه بود. این تکلیف با RTI متفاوت است و مرجع نمره‌گذاری این نسخه نیست.

doi:10.1016/j.proeng.2017.04.393

مطالعه Ismatullina و همکاران (۲۰۲۶)، ۶۸۹ فرد ۷–۱۷ ساله را بررسی کرده است؛ جدول‌های متن کامل و تطابق پروتکل باید پیش از استفاده بررسی شوند.

doi:10.1080/09297049.2026.2669618

زمینه شبکه‌های مغزی: Rapid visuomotor preparation — PMID 12589883