

آلفا پیک را از روی مثلث آلفا بدست می آوریم.

نکته: آلفا پایداری ژنتیکی قوی تری دارد ۸۲٪

ویژگی های موج فرزند شبیه والدین است.

به همین علت این موج را به عنوان معیار در نظر می گیریم.

در لیست پنجره: b پنجره I AF را باز می کنیم و در روی نقاط زیر ۶ ثبت می گیریم.

PZ	OE	CE
O1	OE	CE
O2	OE	CE

سپس ریپورت می گیریم و آنالیز می کنیم و آلفا پیک را بدست می آوریم.

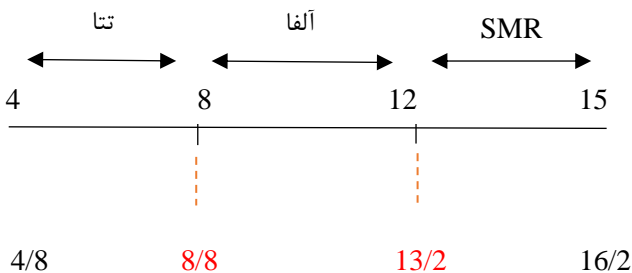
پس ابتدا آلفا پیک را بدست می آوریم سپس آلفا واقعی را بدست می آوریم و پس از

آن به روش زیر متاو SMR واقعی را بدست می آوریم.

مثال ۱: $11 = \text{آلفا پیک}$

$2/2 = 11 \pm \text{آلفا}$ $0/20 \pm \text{آلفا پیک} = \text{آلفا}$

آلفا (۸,۸ + ۱۳,۲ HZ)



در این جدول به ۸، ۰/۸ اضافه شده است پس به ۴، ۰/۸ اضافه می کنیم.

به 12، 1/2 اضافه شده است پس به 15 هم 1/2 اضافه می‌کنیم.

مثال ۲:

۹ = آلفا پیک

۹ ± ۰/۲۰ = آلفا ۹ ± ۱/۸ = آلفا (۷/۲ - ۱۰/۸ HZ)



پس از بدست آوردن این مقادیر، در سیستم فرکانس‌ها را تنظیم می‌کنیم. پروتکل آلفا - تتا شروع می‌شود. اما برای ایجاد شیفت نیاز به یک ابزار داریم. ابزاری که در این مرحله استفاده می‌شود تصویرسازی هدایت شده است *said imagery* در ۵ مرحله یا ۶۶ جلسه اول تصویرسازی مثبت (کوه، جنگل، ساحل، دشت) داریم.

Asymerty

اختلاف دانه امواج در چشم باز و بسته در نقاط F4 - F3W - (C3 - C4)، (P3 - P4) و (FZ - PZ)

NeuropsychiatricEEg - based Assessment (NEBA)

(NEBA) برای بررسی سلامت مغز مورد تأیید FPA قرار گرفته است. در اینجا چهار آیتم سنجیده می‌شود و اگر به رنگ سبز روئت شود یعنی فرد مشکلی ندارد. چهار آیتمی که سنجیده می‌شود به شرح زیر است.

۱- شاخص خواب (Sleep index):

$$\frac{\text{تتا}}{\text{smr}} < 3 \text{ on } C3 \text{ } C4$$

۲- سرعت مغز (Brain Speed):

$$\alpha \text{ Peak} > 9/5$$

Impulsivity / mood ind < 3 شاخص خلق و مشکلات تکانشگری:

آلفا F3 را با آلفا F4 مقایسه می‌شود و این تفاوت باید کمتر از ۱۵ درصد باشد.

۴- شاخص توجه (Attention index):

$$\frac{\theta}{B} < \frac{2}{2} \text{ on C3 - C4}$$

Clinical outcomes

توضیحاتی که در کلینیکال گیر داده شده همانند نقاط زیر می‌باشد.

۱. بررسی‌های روی C3 - C4 در تمام آیتم‌ها همانند CZ کلینیکال کیو است.

۲. بررسی‌های F3 و F4 و روابط آنها همانند F3 و F4 کلینیکال کیو است.

۳. بررسی‌های نقطه FZ همان نقطه FZ کلینیکال کیو است.

۴. بتا جلو و پشت سر با هم مقایسه می‌شود.

$$FZ / PZ \text{ Beta} > \%15$$

اگر اینطور نباشد افسردگی در بزرگسالان و تکانشگری در کودکان مطرح است.

۵. آلفا جلو و پشت سر با هم مقایسه می‌شود.

$$PZ / FZ \text{ Beta} > \%15$$

اگر اینطور نباشد افسردگی در بزرگسالان و تکانشگری در کودکان مطرح است.

۶.

$$C3 \text{ SMR} / \text{High Beta} > 1$$

$$C4 \text{ SMR} / \text{High Beta} > 1$$

Electrode	Parameter	Value
C4	C4 SMR / High Beta > 1	1.10
F3/F3 Coherence	Beta Coherence F3-F4 < 60%	49.74%
C3/C4 Coherence	Beta Coherence C3/C4 < 50%	47.87%
P3/P4 Coherence	Beta Coherence P3/P4 < 60%	43.79%
F3/F4 Coherence	High Beta Coherence F3/F4 < 60%	37.12%
C3/F4 Coherence	High Beta Coherence C3/C4 < 50%	39.25%
P3/P4 Coherence	High Beta Coherence P3/P4 < 50%	39.29%

Arousal

