

Cornell QRS Produkt

$$= \text{Cornell Index} \times \text{QRS}$$

Praktischer Nutzen:

- ekg-graphische Diagnose der linksventrikulären Hypertrophie (LVH)
- Verdoppelung der Sensitivität des EKG

Summe von R in aVL + S in V₃ x Länge des QRS-Komplexes

Normwert > 244 mVmsec

Männer: Cornell Index x QRS Dauer

Frauen: (Cornell Index + 0,6) x QRS Dauer

Kommentar zum Cornell-Index:

Normwerte: > 2,8 mV bei Männern
> 2,2 mV bei Frauen

Sensitivität: am größten für Frauen
für Männer hat der Sokolow-Lyon Index eine höhere Sensitivität

Interpretation: Sokolow-Lyon Index überschätzt und Cornell- Index unterschätzt die Präsenz der LVH bei Afroamerikanern im Gegensatz zu Weißen