Weighted Averaging

```
                          ┌──────────────────────────────────┐
                          │  Standardized Lognormal R/C Ratios │
                          └──────────────────────────────────┘
                                          │
                                          ▼
  ┌──────────────┐         ┌────────────────────────────────────┐        ┌──────────────┐
  │ Pneumo Weight│────┐    │  Within Chart Weighted Average of  │───────▶│  Screening   │
  └──────────────┘    │    │  Standardized component Measurements│        │    Test      │
  ┌──────────────┐    ├───▶│  For Each RQ                       │        └──────────────┘
  │  EDA Weight  │────┤    └────────────────────────────────────┘               │ Yes
  └──────────────┘    │                   │                                      ▼
  ┌──────────────┐    │                   │                          ┌──────────────────┐
  │ Cardio Weight│────┘                   │                          │  Kruskal-Wallis  │
  └──────────────┘                        │                          │  nonparametric   │
                                          ▼                          │     ANOVA        │
                           ┌────────────────────────────────────┐    └──────────────────┘
                           │       Average Each RQ              │
                           │     Between 3 to 5 Charts          │
                           └────────────────────────────────────┘
                                          │
                      ┌───────────────────┼──────────┬──────┬──────┬──────┐
                      ▼                              ▼      ▼      ▼      ▼
          ┌────────────────────┐              ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐ ┌────┐
          │ Average of 2 to 4 RQs │           │ R1 │ │ R2 │ │ R3 │ │ R4 │
          └────────────────────┘              └────┘ └────┘ └────┘ └────┘
                      │
                      ▼
          ┌────────────────────┐
          │    Grand Total     │
          └────────────────────┘
```