

ŠTATISTICKÉ VÝSLEDKY ŠTÚDIE 5 Days DEO

ŠTATISTICKÁ ANALÝZA ŠTÚDIE BEZPEČNOSTI

Hlavné výsledky sú pre štúdiu 5 Days DEO. Štúdia je randomizovaná skúška na deodorant (5 Days DEO) ,ktorý odstraňuje zápach potu až 5 dni. Celkovo bolo vyšetrených 100 pacientov, ktorí splnili kritérium zaradenia, čo znamená, že osoba je oboznámená s vlastným zápachom potu. Výsledky 94 subjektov boli analyzované, pretože bolo 6 prípadov predčasného ukončenia. 46 v aktívnej skupine a 48 v skupine s placebom. Každý subjekt má 5 odoziev v každom období, tj. Celkovo 10 odpovedí.

VÝSLEDKY

DEMOGRAPHICS

Rozdelenie medzi mužmi a ženami sa rovná cca. 50% mužov a 50% ženy. Vo všeobecnosti, aktívna skupina odpovedala „Žiadny zápach potu“ (odpoveď A) a prevládajúca odpoveď v skupine muži a ženy s placebom odpovedali na „normálny zápach potu“ (odpoveď B). Tam nie je významný rozdiel medzi odpoveďami mužov a žien. Vekové rozdelenie je medzi 11 rokmi a 60 rokmi.

Distribúcia odpovedí sa pohybuje od 20 do 50 rokov pre aktívnu a aj placebo skupinu.

VÝSLEDKY OBOCH OBDOBÍ

Z rozdelenia počas dvoch období je vidieť, že skupina aktív je Cca. 211 počet odpovedí A z pribl. 230 počet odpovedí pre aktívnu skupinu pre prvú skupinu je 216 odpovedí A z cca. 230 počet odpovedí druhého obdobia, $211/230 * 100 = 91,7\%$ pre prvé obdobie a $216/230 * 100 = 93,9\%$ pre druhé obdobie. V skupine s placebom bolo 224 pre obe obdobia počet odpovedí B z pribl. 240 počet odpovedí pre placebo skupinu, tj. $224/240 * 100 = 93,3\%$ pre obe obdobia. Rozdelenie počtu odpovedí za kategória C je cca. medzi 12-15 počtom odpovedí, ktoré sú rovnomerne rozdelené a placebo. Preto je možné kombinovať kategóriu C kategórie B, bez toho, aby to malo vplyv celkového hodnotenia. Všeobecne povedané, údaje sú pre obe obdobia približne rovnaké.

ANALÝZA PRE OBDOBIE

Keďže skupina aktívna má prevažne aj odpoveď A v oboch obdobiach placebo skupina má prevažne odpoveď B (alebo v niekoľkých prípadoch odpoveď C)

STATCON APS - KARLEBOVEJ 39 - 2980 KOKKEDAL - 40682808

WWW.STATCON.DK

Obidve obdobia, chi-kvadrát test ukazuje významný rozdiel medzi danými skupinami. Logistický regresný model pre pravdepodobnosť odpovede A ukazuje, že počet odpovedí A závisí od skupiny a počtu dní. Čím viac dní obe obdobia obsahujú väčšiu pravdepodobnosť odpovede A pre aktívnu skupinu, pretože obidve premenné pozadia sú významne.

PREHĽAD

Primárna hypotéza je splnená, pretože existuje významný rozdiel medzi v skupine s placebom, pretože aktívna skupina odpovedala hlavne na „Žiaden zápach potu "(odpoveď A), a placebo skupina hlavne odpovedal " Normálny zápach potu "(odpoveď B). Sekundárna hypotéza je splnená, až 80% v skupine aktív má odpoveď A a viac ako 80% v skupine s placebom odpovedalo na odpoveď B. Toto vzťahuje na obe 5-dňové obdobia.

Judith L. Jacobsen, MSc, PhD

Vedúci štatistik, Statcon ApS

28. apríl 2010