

Ignatius Sjukhus

Ett stort holländskt sjukhus använder IBM's prediktiva analyslösningar för att förutse personalbehovet

Problemställning

För att lyckas som ett specialiserat sjukhus i den starkt konkurrensutsatta nederländska sjukvårdsmarknaden behövde Ignatius sjukhus fakta: om dess patientpopulation, bemanningsbehov och riskerna med särskilda behandlingar.

Lösning

För mångsidiga statistiska analyser valde Ignatius IBM's prediktiva analyslösningar. Sjukhuset använder resultatet från analyserna för att förutsäga risker och allokerar resurserna på ett mer effektivt sätt. Lösningens flexibilitet gör även att den är lämplig att appliceras för en mängd andra områden på sjukhuset.

De har använt IBM's prediktiva analyslösningar för att svara på frågor som är kritiska för sjukhusets framtid innefattande: Vilka är våra patienter?, Hur länge stannar de på sjukhuset?, Hur många sängar behöver vi i framtiden?, På kort sikt och på lång sikt, hur många anställda behöver vi?, Vilka är riskerna för att komplikationer uppstår vid specifika medicinska behandlingar?

Fördelar - Förbättrad uppskattning av personalbehovet

I en pågående patientstudie extraherar de data från sjukhusets informationssystem och utför analys med IBM's prediktiva analyslösningar. De har kunnat förutse de medicinska behandlingarnas längd, antalet behandlingar som krävs under en tidsperiod och behandlingstiden för varje patient. Med dessa data kan sjukhuset fastställa antalet anställda som krävs för att bemanna avdelningarna på kort sikt (en månad) och lång sikt (nästa år). Med tanke på bristen på specialiserad personal, är långsiktig planering kritiskt för rekryteringsarbetet.

" Programvaran har bevisat sig själv. IBM SPSS Statistics ger dig några viktiga fördelar. Uppstarts-kostnaderna är mycket låga. Att komma igång är en lätt sak. Att inhämta data från olika data-källor och analysera tar inte lång tid eftersom IBM SPSS Statistics inte har några som helst problem att hantera omfattande filer. "

— Niels Kamst
Direktör
Institutionen för medicinsk
administration



Lösnings komponenter:

- IBM® SPSS Statistics

