

Obtenga mejores resultados con sus pacientes



Obtenga mejores resultados con sus pacientes

Mida, maneje y pronostique resultados con un
alto nivel de confiabilidad a través de
AnswerTree™



¿Que factores influyen positivamente en los resultados de tratamientos?

¿Qué características de pacientes indican que tienen alto riesgo?

¿Cómo los diferentes planes de salud a los que están inscritos y los diferentes trámites que estos solicitan afectan el tratamiento y la recuperación de los pacientes?

¿Que factores conllevan altos costos y estadías más largas?

Ofreced cuidado de alta calidad es la labor más importante que cualquier institución de salud lleva a cabo. Monitorear, analizar y evaluar la efectividad de los tratamientos a los que son sometidos los pacientes tiene un profundo efecto en los resultados.

AnswerTree™ es un poderoso software de árbol de segmentación que automáticamente identifica las características únicas de los pacientes que son más probables que muestren un resultado particular. Con AnswerTree, usted rápidamente puede identificar grupos escondidos y construir de una forma acertada perfiles de pacientes y de tratamientos. Luego, de una manera sencilla, aplicar modelos a nuevos pacientes, para así obtener mejores predicciones, mejor planeamiento y como consecuencia, resultados más exitosos. AnswerTree le ayuda a llegar a conclusiones más acertadas, mejorando así los resultados de sus pacientes.

Investigaciones con altos niveles de confiabilidad para lograr mejores tratamientos

AnswerTree identifica los perfiles de los pacientes claves utilizando poderosas técnicas de segmentación. Al determinar los grupos naturales con características similares, AnswerTree le ayuda a identificar patrones únicos de salud, características demográficas y comportamiento y respuesta de poblaciones de pacientes.

Simplemente especifique la variable objetivo, como reocurrencia/no reocurrencia, e identifique que variables considera como predictivas, por ejemplo diagnostico, presión sanguínea, temperatura, edad, sexo, etc. AnswerTree automáticamente busca en sus datos, y encuentra grupos estadísticamente significativos. Al saber que grupos son significativos, usted puede actuar sobre lo que considere más importante (ver Figura 1)

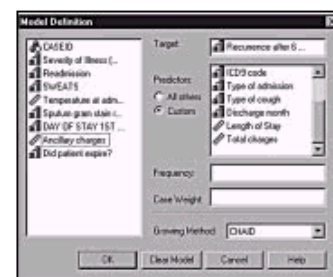


Figura 1. Simplemente especifique las variables predictivas y las objetivo y AnswerTree automáticamente busca en sus datos y encuentra grupos estadísticamente significativos. En este ejemplo, la variable objetivo es “Reocurrencia de neumonía después de 6 meses”, y las predictoras son tipo de admisión, tipo de tos, entre otras.

Obtenga mejores resultados con sus pacientes



Figura 2. Descubra las interrelaciones importantes con una sola mirada. En el ejemplo de arriba, AnswerTree descubre que la clasificación de "morbilidad" es el mejor predictor para la recurrencia de neumonía.

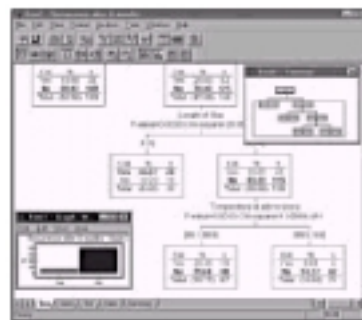


Figura 3. Interprete y explore con facilidad los resultados. Use el mapa de árbol para navegar en el diagrama. Vea los resultados como tablas de conteo y porcentajes y/o gráficos de barras. De cualquier forma, es fácil identificar los grupos de nodos de pacientes, y obtener los resultados que desea.

Sus resultados aparecen en un diagrama de árbol intuitivo, con tablas y gráficos codificados por colores, por lo que resulta sencillo descubrir relaciones importantes con sólo una mirada. Con AnswerTree, usted puede fácilmente identificar grupos y evaluar sus resultados con gran precisión y confianza (ver Figura 2).

AnswerTree también produce un modelo fácilmente aplicable a nuevos datos. Guarde las reglas decisorias del AnswerTree y aplíquelas a los datos de nuevos pacientes para predecir mejor los resultados, y para realizar los ajustes necesarios a los planes (ver Figura 3).

Entienda los costos y utilice los recursos eficientemente

AnswerTree trabaja con toda clase de datos: categórico nominal, categórico ordinal y continuo. Cuatro poderosos algoritmos le ayudan a obtener el mejor modelo para su situación. El siguiente ejemplo utiliza el árbol algorítmico de Clasificación y Regresión para analizar una variable objetiva continua - duración de la estancia (ver Figuras 4, 5 y 6)



Figura 4. Este modelo de AnswerTree encuentra la edad al momento de admisión como el mejor predictor de la duración de la estancia para estos datos de pacientes con neumonía. Pacientes entre los 74 y los 95 años presentan el mayor promedio de estancia, con 19.9 días.

Obtenga mejores resultados con sus pacientes

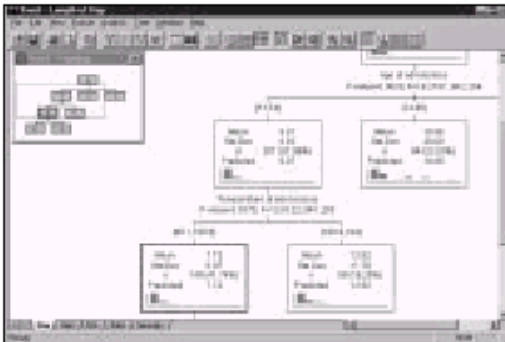


Figura 5. Investigaciones adicionales encontraron grupos significantes entre los pacientes con edades entre los 11 y 74 años. Aquellos con temperatura de menos de 100.9 grados Farenheit tienen un menor tiempo promedio de estadía, es de 7.72



Figura 6. Una mirada adicional a los grupos de edades identifica el grupo de pacientes con el promedio más bajo de duración en su estadía. Pacientes entre 11 y 54 años con temperatura de menos de 100.9 grados Farenheit estuvieron internados por 5.74 días

Con AnswerTree, usted mide, maneja y predice resultados más confiablemente. Además usted identifica grupos escondidos, construye perfiles de pacientes y de tratamientos más confiablemente y realiza mejores predicciones. El poderoso AnswerTree le ayuda a llegar a conclusiones más inteligentes para obtener mejores resultados en sus pacientes

SPSS Inc. es una compañía multinacional de software que ofrece “Productos y Servicios como Soluciones Estadísticas”. Ofreciendo el software para análisis estadístico profundo y para data mining (para desktop) más vendido en el mundo, SPSS también lidera los mercados de recolección de datos y tabulación.

Los clientes utilizan los productos de SPSS en el sector gobierno, académico, y privado para todo tipo de investigaciones y análisis. Los principales negocios de la compañía son: SPSS (para análisis de negocios, incluyendo investigación de mercados y data mining, investigación académica y del sector gobierno); SPSS Ciencia para investigación científica; y SPSS Calidad para el mejoramiento de calidad.

Contáctenos

- Visítenos en Internet: www.spss.com/la/

SPSS es una marca registrada y otros productos de SPSS nombrados son registrados por SPSS Inc. Los nombres son marcas registradas de sus respectivos dueños