

INTRODUÇÃO

A nova resolução normativa da ANS RN 310 publicada em 30 de outubro de 2012, estabelece princípios para ofertar medicamentos de uso domiciliar para patologias crônicas de maior prevalência, como: Diabetes Mellitus (DM), Asma Brônquica, Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica - DPOC, Hipertensão Arterial (HAS), Insuficiência Cardíaca Obstrutiva (ICO) e Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), reduzindo desta maneira o sub-tratamento destas patologias (RN 310 - 30/10/2012). Esta RN trouxe dois grandes desafios para as operadoras de saúde:

MENSURAR O RISCO PARA DETERMINAR O PREÇO. A precificação talvez seja o fator que hoje mais preocupa o mercado, tendo em vista que ainda existem poucas organizações capazes de projetar os gastos com base na realidade brasileira.

OPERACIONALIZAR. Só há uma maneira de gerenciar algo complexo, controlando tudo o tempo todo. Para que isso ocorra, é imprescindível aplicar intensamente inteligência e tecnologia aos processos de regulação e pagamento, evitando abusos e fraudes.

Pensando nestes dois desafios a Orizon está trabalhando para ajudar as operadoras de saúde.

Com relação à operacionalização a Orizon já tem uma plataforma preparada e com uma experiência de mais de 10 anos neste mercado.

Para mensurar o preço, a Orizon está desenvolvendo um modelo econômico para ajudar as operadoras a projetar seus custos diretos com medicamentos, que veremos a seguir.

OBJETIVO

Projetar os gastos diretos com medicamentos de uso contínuo para as patologias crônicas de hipertensão (HAS), insuficiência cardíaca congestiva (ICC), insuficiência cardíaca obstrutiva (ICO), doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), asma e diabetes mellitus (DM), para usuários de operadoras de saúde.

METODOLOGIA

BANCO DE DADOS UTILIZADO

O banco de dados da empresa Orizon, que contém dados administrativos hospitalares, ambulatoriais e de aquisição de medicamentos, com 18 milhões de beneficiários representando aproximadamente 34% do total do sistema privado de saúde, tendo mais de 140 milhões de transações realizadas por ano.

METODOLOGIA ADOTADA

Foram estimadas as prevalências e os custos mensais com o consumo de medicamentos para uso crônico de Hipertensão (HAS), Insuficiência Cardíaca Congestiva (ICC), Insuficiência Cardíaca Obstrutiva (ICO), Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC), Asma e Diabetes Mellitus (DM).

Para os medicamentos, transformamos este consumo em dose diária definida (DDD), seguindo a *Anatomical Therapeutic Chemical Code* (ATC) e divididos por faixa etária para chegar ao valor mensal de DDD por faixa etária.

O valor da DDD para projeção do custo foi calculado baseado nos preços de janeiro de 2013, informados pela Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED), considerando medicamentos de A a Z para o tratamento destas patologias crônicas.

Para os custos com medicamentos foi mantido o PMC (Preço Máximo ao Consumidor), porém o modelo pode adotar os descontos médios obtidos no período, sendo um parâmetro a ser adotado.

Diante dos resultados destas análises, foi construído o modelo econômico de projeção de custos diretos com medicamentos para as patologias crônicas relacionadas acima, para as operadoras de saúde.

RESULTADO

DIVISÃO DA FAIXA ETÁRIA UTILIZADA PARA ANÁLISE

Faixa etária
00-19
20-24
25-29
30-34
35-39
40-44
45-49
50-54
55-59
60-64
65-69
70-74
75-79
80-Demais

CÁLCULO DO ÍNDICE DE PREVALÊNCIA POR FAIXA ETÁRIA/PATOLOGIA CRÔNICA

Descrição	% de prevalência/mês
HAS / ICC / ICO	6,82%
DPOC / ASMA	0,36%
Diabetes Mellitus	2,03%
Insulina	0,29%

Foi considerada a média ponderada de prevalência por faixa etária e patologia, entre as amostras escolhidas para construção deste modelo e para projeção do número de usuários.

CÁLCULO DA DDD POR FAIXA ETÁRIA/PATOLOGIA CRÔNICA

Descrição	Média de DDD/mês
HAS / ICC / ICO	68,21
DPOC / ASMA	28,72
Diabetes Mellitus	34,03
Insulina	29,86

Foi considerada a média ponderada da dose diária definida (DDD) por faixa etária e patologia, entre as amostras escolhidas para construção deste modelo e para projeção do consumo total de doses por mês.

CÁLCULO DO VALOR DA DDD

HAS / ICC / ICO				DIABETES MELLITUS			
Operadora	Operador 1	Operador 2	Média	Operadora	Operador 1	Operador 2	Média
Preço da DDD	1,28	1,41	1,35	Preço da DDD	2,26	3,09	2,68

DPOC / ASMA				INSULINAS			
Operadora	Operador 1	Operador 2	Média	Operadora	Operador 1	Operador 2	Média
Preço da DDD	3,96	4,31	4,14	Preço da DDD	6,62	8,94	7,78

Foi considerada a média ponderada entre valores em reais [R\$] para dose diária definida DDD das amostras estudadas, para utilização no modelo.

MODELO PROPOSTO

Projeção de gastos por Patologia Crônica															
Seleção a patologia a ser estudada: HAS / ICC / ICO															
Prevalência com base na População Classe															
Faixa etária*	00-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-Demais	TOTAL
População	100	250	320	480	350	400	390	260	220	65	38	61	16	22	2.972
1. Percentual de utilização do benefício para aquisição de medicamentos / Mês															
Faixa etária*	00-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-Demais	TOTAL
% incidência baseada em Histórico Orizon	0,04%	0,29%	0,23%	0,38%	0,72%	1,45%	2,98%	5,56%	9,20%	11,91%	16,34%	20,44%	19,88%	5,33%	2,972
Utilização estimada de uso do Cliente	0,04	0,71	0,74	2,78	2,53	5,82	11,63	14,47	20,38	27,74	6,29	12,47	3,18	1,22	
Valores arredondados para cima	1	1	1	3	3	6	12	15	21	8	7	13	4	2	97
2. Estimativa de consumo mensal de medicamentos (DDD - Dose diária definida)															
Faixa etária*	00-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49	50-54	55-59	60-64	65-69	70-74	75-79	80-Demais	TOTAL
Consumo máximo de DDD em cada utilização	42,31	59,89	55,90	63,41	58,90	65,16	66,40	71,31	71,32	74,80	80,73	81,39	83,76	79,61	955
Estimativa de consumo de DDD pela incidência	42,31	59,89	55,90	190,23	176,71	390,94	796,79	1.069,64	1.497,81	398,40	565,13	1.058,07	335,06	159,23	6.996,09
3. Custo estimado do benefício															
Descrição	Preço/DDD	Estimativa de custo total com HAS		Valor médio / usuário (R\$)											
Custo direto com medicamentos (R\$)	R\$ 1,35	5.996		R\$ 9.444,72		97,37									

Com as informações geradas de prevalência, consumo de dose diária definida – DDD e custos diretos com medicamentos, dentro das patologias crônicas propostas, construímos o modelo de projeção proposto.

Este modelo projeta as informações de prevalência, consumo e gastos de acordo com o comportamento das amostras para cada patologia crônica estudada, dando uma visão de projeção dos custos diretos com medicamentos, caso a população tenha um comportamento semelhante.

PROJEÇÃO COM DADOS HIPOTÉTICOS

Faixa etária sugerida para realização do exercício de projeção:

Faixa etária	População
00-19	100
20-24	250
25-29	320
30-34	480
35-39	350
40-44	400
45-49	390
50-54	260
55-59	220
60-64	65
65-69	38
70-74	61
75-79	16
80-Demais	22
Total	2.972

Total em [R\$] projetada por patologia crônica

Total patologias combinadas	Custo medicamentos/mês(R\$)
Diabetes Mellitus	3.346,15
Diabetes Mellitus / Insulina	3.252,15
DPOC / ASMA	1.664,76
HAS / ICC / ICO	9.444,72
Total Geral	17.707,78

Realizamos um exercício com uma faixa etária criada para simular os gastos diretos que esta população teria, considerando como base o PMC (Preço Máximo ao Consumidor).

CONCLUSÃO

Este modelo foi construído pela necessidade de nossos clientes terem uma ideia aproximada dos custos diretos com medicamentos, para patologias crônicas específicas, com a adoção do modelo de subsídio de medicamento.

Desta forma esse modelo tem sido utilizado para projetar o grau de utilização e custos com medicamentos de patologias crônicas, para benefício de farmácia, auxiliando nossos clientes.

Estamos em constante melhoramento deste modelo com análises técnicas e estatísticas de nossos especialistas.