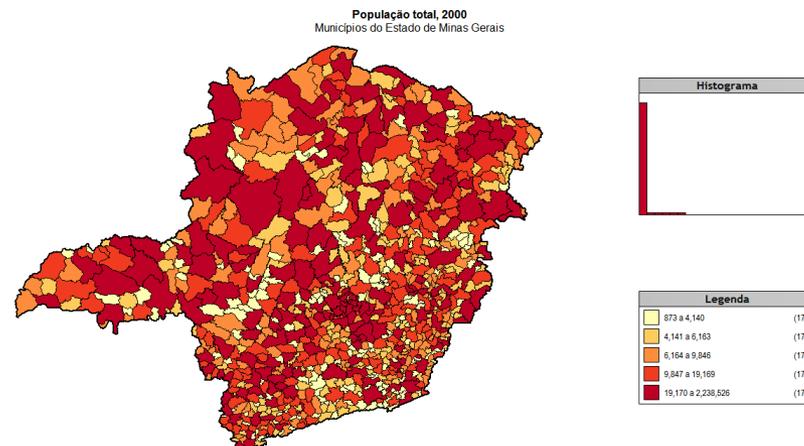


Oficina:

Apresentação dos Parâmetros na Oftalmologia

COS – SES – MG



Portal:

oftalmologia.saude.mg.gov.br

Cobertura da atenção oftalmológica para **20 milhões de cidadãos mineiros**

Diferentes abordagens para esta cobertura:

- **Prevalência por patologias** – *carteira dos serviços em oftalmologia*
- **Aplicados ao SIA-SIH SUS** – *cumprimento da PPI*
- **Necessidade de saúde ocular** – *baseado em quais parâmetros?*



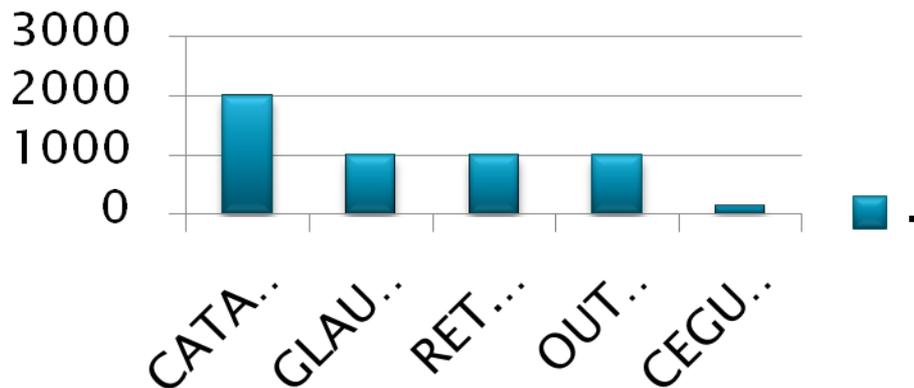
Causas de Tendência em Cegueira

O número de cegos e de baixa visão estão aumentando por 3 fatores principais:

- Aumento da população
- Aumento da expectativa de vida - envelhecimento
- Serviço de saúde inadequado

Nº cegos/milhão

Catarata	2 000
Glaucoma	1 000
Retinopatia Diabética	1 000
Outros	<u>1 000</u>
Total cegos adultos	5 000
+	
Cegueira infantil	150



DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS POR PREVALÊNCIA DE PATOLOGIAS

INCIDÊNCIA DAS DOENÇAS OCULARES	
DOENÇA OCULAR	INCIDÊNCIA
CATARATA	17,6% DAS PESSOAS ACIMA DE 50 ANOS
RETINOPATIA DIABÉTICA	7,8% DA POPULAÇÃO É DIABÉTICA E 50% DESSAS PESSOAS TÊM O RISCO DE DESENVOLVER A RETINOPATIA DIABÉTICA.
GLAUCOMA	DADOS DO MINISTÉRIO DA SAÚDE (PORTARIA MINISTERIAL Nº338 DE 09/05/2002) CONSIDEROU A INCIDÊNCIA DE 1,5% DA POPULAÇÃO ACIMA DE 40 ANOS.
MIOPIA	16% DA POPULAÇÃO GERAL
MIOPIA DEGENERATIVA	10% DA POPULAÇÃO MIÓPICA
HIPERMETROPIA	34% DA POPULAÇÃO GERAL (MAIOR QUE 1 DIOPTRIA)
PRESBIOPIA	100 % DA POPULAÇÃO ACIMA DE 40 ANOS
DEGENERAÇÃO MACULAR RELACIONADA A IDADE - DMRI	10 % DAS PESSOAS ENTRE 65 E 74 ANOS 30% DOS MAIORES DE 75 ANOS
RETINOPATIA HIPERTENSIVA	
ESTRABISMO	3% A 5% DA POPULAÇÃO TOTAL



Carteira serviços sub-especialidades oftalmológicas

Etapas:

- Consulta
- Diagnose
- Definição procedimento: tipos tratamentos como cirúrgico, laser e clinico
- Órteses e Próteses

Ex. Carteira da Catarata

○ Consulta Oftalmológica	R\$ 10,00
○ Mapeamento Retina	R\$ 24,24
○ Ultrassonografia	R\$ 20,00
○ Microscopia Especular	R\$ 24,24
○ Biometria Ultrassônica	R\$ 24,24
○ Cirurgia Catarata	R\$ 395,36 – 643,00
○ Controle Oftalmológico	R\$ 10,00

7 patologias com alta prevalência

Carteira proced.	Pop. Alvo	quant. Rede	R\$
Consulta	14.000.000	864.000	8.640.000,00
Catarata	1.218.272	73.785	45.048.324,48
Retinopatia Hipertensiva	276.336	16.736	6.240.442,32
Glaucoma	90.000	27.254	792.744,91
Degeneração macular	549.390	33.274	3.422.896,38
Estrabismo	600.000	36.339	12.306.508,66
Retinopatia Diabética	780.000	47.241	57.032.415,67
Descolamento Retina	60.000	3.634	12.827.368,60
	Total das	patologias	R\$137,670,701,02

Carteira de Serviços

- Número de patologias oftalmológicas para fazer a abordagem por patologia é quase infinita.
- Pelas 7 patologias de alta prevalência + consultas:
$$\text{R\$}137,670,701.02/\text{ano} + \text{R\$} 8.640,00 =$$
R\$146.310.701,02
- Não inclui parte preventiva, pediátrica ou rede de atenção básica e demais patologias

Pactuado PPI

- Valor pactuado R\$ 7.287.377,70
- Valor alocado extra R\$ 10.000.000,00

Valor pago 2009

SIA-SUS + SIH (fonte GISA/Regulação SES)

TETO MAC	R\$ 17.252.774,81
Campanha (Cirurgia eletiva, projetos)	R\$
10.134.529,12	
FAEC	R\$ 9.127.749,48
<u>CONSULTAS</u>	<u>R\$ 6.204.700,00</u>
TOTAL	R\$ 42.719.753,41

aproximadamente R\$ 2 per capita

Recursos gastos MG oftalmologia 2009 - MS

R\$	2007	2008	2009
Consultas esp.	4.898.378,10		6.204.700,00
SIA-SUS	30.805.258,64	31.097.981,86	28.359.211,72
SIH	2.920.966,30	3.296.888,89	4.716.031,20
total	35.994.603,04		39.279.942,92

*Faltam incluir órtese / prótese / bengala /
educação em saúde além da DABS e Vigilância

Parametrização pela Port. 1101/2003MS

	MEDIA REALIZADA	MÉDIA de amostra de PROPOSTA prestador	DEMANDA CONVÊNIO
DIAGNOSE	R\$ 8.866.344,98	R\$ 15.527.214,14	R\$ 19.268.834,66
TERAPIAS	R\$ 407.345,76	R\$ 71.228,16	R\$ 5.221.220,00
CATARATA	R\$ 13.240.261,12	R\$ 8.611.748,01	R\$ 38.608.402,29 *
OUTRAS CIR	R\$ 5.908.380,93	R\$ 16.093.711,85	R\$ 57.265.624,00 *
CONSULTAS	R\$ 12.355.317,65	R\$ 13.012.345,68	R\$ 12.276.172,53
GLAUCOMA	R\$ 46,06	R\$ 75,40	
TRANSPLANTE	R\$ 936,38	R\$ -	R\$ 2.371.719,20
	R\$ 40.778.632,88	R\$ 53.316.323,24	R\$ 135.011.972,68

Parâmetros literatura e SBO

	valores médios	% pop	quantidade ano	custo
oftalmologia clinica	13,37	7	1400000	R\$ 18.718.000,00
Diagnose	31,22	3,42	684000	R\$ 21.354.480,00
Terapia	55	0,28	56000	R\$ 3.080.000,00
Cirurgia Catarata	785,67	0,43	86000	R\$ 67.567.620,00
<i>Outras Cirurgias</i>		0,499	99800	R\$ -
retina	3936,54	0,019	3800	R\$ 14.958.852,00
glaucoma	689,47	0,028	5600	R\$ 3.861.032,00
estrabismo	749,12	0,0041	820	R\$ 614.278,40
plastica, pterigium...	284,81	0,21	42000	R\$ 11.962.020,00
glaucoma clinico	22,69	1,330258	26.605	R\$ 603.671,01
				R\$ 142.719.753,41

* SMS Blumenau, Sociedade Brasileira de Oftalmologia

**Fonte: Junqueira, W.N. Auditoria Médica em perspectiva: presente e futuro de uma nova especialidade. Criciúma: Ed autor, 2001. 174p.

Custeio atual per capita

- R\$42.719.753,41 /
pop.19.850.072 = **R\$ 2,15**
- atualmente se dividir recursos totais por numero total de prestadores (158)= **R\$ 22.531,52** por prestador por mês.

C/ acrécscimo de R\$ 55.000.000,00
em 2010

•se dividir de 97 milhões pelos prestadores totais (158) = **R\$ 51.300,29** por prestador

•se dividir de 97 milhões pelos 83 prestadores do 1* tempo = **R\$ 97.655,98** por prestador

Obs.:falta atenção básica

Considerações MG

- Devido a diversidade e diferentes densidades populacionais, o PDR, e as necessidades de saúde ocular, foi pactuado até 158 unidades, com distribuição proporcionalizada, e garantindo um mínimo de: (pactuado em CIB)
 - 1 unidade de média complexidade por microrregião
 - 1 unidade de alta complexidade por macrorregião
- Definição por cada macro de quantas e quais unidades de alta e média complexidade através de oficinas de implantação da rede

- 
- O valor mínimo para manutenção de uma unidade funcionando, baseado em 3 estudos é R\$95.000,00 por mês.
-
- Cada uma unidade corresponde a um faturamento mínimo
 - Deve-se criar uma carteira básica de procedimentos com as optativas, baseada em parâmetros epidemiológicos e port. 1101
 - Haverá uma quantidade mínima de procedimentos por nível de complexidade.
 - Cada unidade terá serviço de acordo com a portaria, capacidade instalada, profissionais locais e referenciamento de acordo com PDR.

Proposta de pacote básico por unidade de oftalmologia

pacote básico	por ano	por mes	por unidade	arredondando	Vlr médio proc	vlr total carteira
oftalmologia clinica	933171,6	77764,3	936,9192	937	13,37 R\$	12.527,69
diagnose	455921	37993,41	457,752	458	31,22 R\$	14.298,76
terapia	37326,86	3110,572	37,47677	37	55 R\$	2.035,00
cirurgia catarata	57323,4	4776,95	57,55361	58	785,67 R\$	45.568,86
						R\$ 74.430,31
optativas	66521,8	5543,483	66,78896	67		R\$ 23.225,67
outras cirurgias et al.	54780	4565	55	55	417,33	
glaucoma	11997,92	999,8267	12,0461	12	22,69	
TOTAL						R\$ 97655.98

Necessidade financeira para implantar rede de oftalmologia MG

Parâmetro carteira de serviço	Parâmetro literatura/SBO	Demanda direta do paciente
R\$146.310.701,02	R\$ 142.524.702,40	R\$ 225.001.972,68

Média de 7 – 10 reais per capita
(atualmente 2 reais per capita)

Necessidade financeira para implantar rede de oftalmologia MG

Parâmetro carteira de serviço	Parâmetro literatura/SBO
R\$146.310.701,02	R\$ 142.524.702,40

Média de 7 reais per capita
(atualmente 2 reais per capita)

Numero de prestadores e profissionais em MG

- Numero prestadores: 431
- Profissionais 1565

Aprovado em CIB para credenciamento ate 157 unidades

(diferenca de 274 prestadores)

PROBLEMA N.1

- Município A tem 31 prestadores cadastrados no sistema.
- Município solicitando credenciamento na 288 tem 8
- Que fazer com os outros 23 prestadores????



ALMOÇO

Retorno as 13:30 hs

Bon appetit