

Epidemiologia de Doenças Transmissíveis

TEMA 5 – Estudos de coortes com análise de sobrevivência

Seguiu-se um total de 375 doentes diagnosticados com SIDA durante 5 anos, tendo-se registado as mortes ocorridas anualmente entre os doentes ao longo deste período. Os doentes não foram todos seguidos a partir da mesma altura, nem durante o mesmo período de tempo e, além disso, houve doentes com quem se perdeu contacto, considerando-se por isso que abandonaram o estudo. A tabela seguinte resume os resultados obtidos. Considere-se a primeira linha. Em 2000, foram diagnosticados 84 casos de SIDA. Destes, 44 ainda estavam vivos passado 1 ano, 21 passados 2 anos, ..., 8 ainda estavam vivos passados 5 anos. Além disso, sabe-se que no decorrer do 1º ano ninguém abandonou o estudo, mas no decorrer do 2º ano houve 8 abandonos, no decorrer do 3º ano 7 abandonos, etc.. A interpretação do resto da tabela é semelhante.

ANO	Nº novos	1º ano		2º ano		3º ano		4º ano		5º ano	
	casos	vivos	abandonos	vivos	abandonos	vivos	abandonos	vivos	abandonos	vivos	abandonos
2000	84	44	0	21	8	13	7	10	2	8	1
2001	62	31	0	14	9	10	2	6	1		
2002	93	50	0	20	16	13	6				
2003	60	29	0	16	10						
2004	76	43	0								

Simultaneamente, houve um grupo de 170 doentes, também diagnosticados com SIDA, a quem foi administrado um cocktail de drogas antivirais ao longo de idêntico período de seguimento. A tabela seguinte resume o resultado dos doentes tratados,

ANO	Nº novos	1º ano		2º ano		3º ano		4º ano		5º ano	
	casos	vivos	abandonos	vivos	abandonos	vivos	abandonos	vivos	abandonos	vivos	abandonos
2000	38	25	0	13	5	10	2	8	1	7	1
2001	28	16	1	10	3	8	1	5	1		
2002	42	26	2	9	4	7	1				
2003	27	15	1	9	3						
2004	34	20	0								

Investigue se o tratamento com drogas antivirais diminuiu a probabilidade dos doentes morrerem, quando esta é estimada para um período de 5 anos.

Material de apoio:

Texto do Tema 5 no sítio www da disciplina.