

RECOMENDACIONES

1. Determinar algunos otros componentes del agua estuarina.
2. Efectuar las curvas de crecimiento y mortalidad.

3. Uso de colectores flotantes con el fin de desprender y arrastrar fácilmente hacia el mar en caso de un descenso brusco de la concentración salina.
4. Utilizar los subproductos ya sea en abono o cualquier otro tipo de industria que aproveche el carbonato de calcio de las valvas.

CIRUGIAS CANCELADAS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DEL VALLE, CALI, JULIO 1975-JUNIO 1976¹
 Camilo Torres S.², José Raúl Tello² y Oscar Valdivieso²

EXTRACTO

Se revisan 9586 cirugías realizadas en el Hospital Universitario del Valle durante Julio 1975 a Junio 1976, encontrándose:

1. El 49.3% correspondieron a cirugías de urgencia.
2. No hay variabilidad significativa a lo largo de los 12 meses.
3. El 17.2% de las cirugías programadas fueron canceladas, no encontrándose significancia entre el día o el mes de cancelación.
4. Los servicios que más cirugías realizaron son: Cirugía General, Gineco - Obstetricia y Ortopedia.
5. La mayor causa de cancelación es la prolongación de la cirugía previa (20.28%) para Sala General, y la ausencia del paciente para pensionado (40.51%).

MATERIALES Y METODOS

La secretaria de Sala de Operaciones lleva un censo diario de las cirugías realizadas y canceladas, así como las causas de cancelación; la información se encuentra muy bien archivada, aunque con un poco de retraso. La información la recolectamos en Diciembre de 1976, pero tomándose retrospectivamente las estadísticas de un año, comprendido entre Julio 1 de 1975 hasta Junio 30 de 1976 inclusive. Problemas surgidos en meses posteriores (cese de actividades) nos impedían obtener una información más reciente. La información fue tabulada manualmente.

RESULTADOS Y DISCUSION

En total se realizaron en el período estudiado 9586 cirugías, de las cuales 4733 (49.3%) fueron cirugías de Urgencia y 4853 fueron Cirugías Programadas previamente. Este alto porcentaje de Urgencias confirma una vez más el carácter de Hospital de emergencia que siempre se comenta del HUV. Fueron canceladas en este año 1010 cirugías, lo que correspondió un 17.22% del total de Cirugías mensuales Programadas (Cuadro 1).

INTRODUCCION

Dentro del ámbito quirúrgico del Hospital Universitario del Valle (HUV) siempre surgen interrogantes acerca de la cantidad de cirugías realizadas por cada departamento y más interesantes aún, las preguntas que se hacen acerca de las cancelaciones: Qué día se cancela más cirugías? Cuáles son las principales causas de las cancelaciones? Se cancela más en Sala General o en Pensionado?

Con estas preguntas en mente y dentro de una evaluación del área quirúrgica del HUV realizada durante la rotación de Medicina Comunal en el año de Internado, presentamos a continuación algunas estadísticas al respecto.

1. Trabajo realizado durante la rotación de Medicina Comunal, en el año de Internado de la Facultad de Medicina de la Universidad del Valle.
2. Médicos Internos, Hospital Universitario del Valle, año 1976.

Cuadro 1. Total de Cirugías Realizadas y Canceladas en el Hospital Universitario del Valle Durante Julio 1975 a Junio 1976

	Cirugías de urgencia	Cirugías programadas	Cirugías canceladas	% cancelación
Sala General	3863	4297	824	19.17
Pensionado	870	1566	186	11.87
Total	4733	5863	1010	17.22

El porcentaje de cirugías mensuales se observó con muy poca variabilidad, a lo largo de los 12 meses. Así mismo el porcentaje de Cirugías Canceladas a lo largo de los 12 meses no mostró variabilidad significativa en Sala General ni en pensionado.

Siempre se ha tenido la creencia que algún día de la semana se cancela más cirugías, esto quedó totalmente descartado en nuestro trabajo, pues no se observó variación significativa alguna. El Cuadro 2 muestra la distribución porcentual de las Cirugías de Urgencia de acuerdo a la especialidad tanto en Sala General como en Pensionado. En Sala General los 3

Cuadro 2. Distribución Porcentual de las Cirugías Programadas y de Urgencia según la Especialidad. Hospital Universitario del Valle Cali, Julio 1975 a Junio 1976

Especialidad	URGENCIA		PROGRAMADAS	
	% Sala general (n:3863)	% pensionado (n:870)	% Sala general (n:4295)	% pensionado (n:1568)
Cirugía general	33.78	30.91	23.2	30.22
Gineco-Obstetricia	26.37	34.48	14.0	14.5
Ortopedia	22.80	18.04	15.0	15.4
Neurocirugía	6.13	5.51	3.7	3.6
ORL	4.09	2.75	14.0	14.5
Oftalmología	4.27	1.72	14.4	10.3
Urología	2.20	4.00	9.6	8.1
Cirugía plástica	0.28	2.30	3.1	2.1
Odontología	0.05	0.23	0.2	0.4
Radioterapia	—	—	2.7	0.8
	100.0	100.0	100.0	100.0

Cuadro 3. Distribución Porcentual de las Cirugías Programadas y Canceladas según la Especialidad en el Hospital Universitario del Valle, Cali, Julio 1975 a Junio 1976

Especialidad	PENSIONADO			% total de cancelaciones
	Prog.	Canc.	% Canc.	
Cirugía	474	61	12.9	18.2
Gineco-Obstetricia	227	24	10.6	10.5
Ortopedia	241	26	10.8	18.2
ORL	228	23	10.1	15.7
Oftalmología	161	21	13.0	17.8
Urología	126	22	17.5	25.7
Neurocirugía	57	7	12.3	28.1
C. plástica	33	2	6.0	25.0
Odontología-radioterapia	19	—	—	4.1
Total	1566	186	11.87	17.22

Especialidad	SALA GENERAL		
	Prog.	Canc.	% Canc.
Cirugía	996	206	20.6
Gineco-Obstetricia	601	42	6.9
Ortopedia	647	136	21.0
ORL	600	107	17.8
Oftalmología	618	116	18.7
Urología	414	117	28.3
Neurocirugía	160	54	33.7
C. plástica	135	40	29.6
Odontología-radioterapia	126	6	4.7
Total	4297	824	19.17

Cuadro 4. Distribución Porcentual de las Causas de Cancelación de Cirugías en el Hospital Universitario del Valle, Cali, Julio 1975 a Junio 1976

CAUSA	% Sala (n:824)	% Pensionado (n:186)	III Causas relacionadas al cirujano o anestesiólogo		
I Causas relacionadas al paciente	21.90	62.03		12.27	9.70
— No se presentó	7.62	40.51	— Falta de estudio	2.81	1.53
— Enfermedad del paciente	6.21	16.41	— Retardo o inconveniente del cirujano	4.09	5.12
— Comió	4.10	1.02	— Nueva valoración	2.11	1.02
— Herida infectada	1.52	2.05	— Mala programación	1.75	1.53
— Oposición del paciente	1.17	1.53	— Falta de instructor	1.05	—
— Muerte del paciente	0.82	—	— Inconveniente del anestesiólogo	0.46	0.50
— Se hizo en otro sitio	0.46	0.51			
II Causas relacionadas al Hospital	57.16	17.87	IV Otros	0.92	—
— Prolongación anterior	20.28	3.58	— Falta de premedicación		
— Cambio de paciente	8.90	4.60	— No se encontró historia clínica		
— Falta de sangre	8.90	3.58	— Alto riesgo quirúrgico		
— Urgencia	7.15	1.53	— Falta de instrumentadora		
— Falta de ropa	6.21	1.02	— Orden de la Jefe		
— Sala infectada	2.93	1.53	— Obesidad		
— Falta de equipo	1.28	1.53			
— Eran opcionales	1.40	—	V Sin dato	7.62	10.25
— Mala preparación	0.11	0.50			
			Totales	100.0	100.0

servicios más utilizados son, en su orden, Cirugía General, Obstetricia y Ginecología y Ortopedia. En Pensionado son los mismos 3 pero está primero Gineco-Obstetricia, luego Cirugía y Ortopedia.

En Cuadro 3 presenta las Cirugías Programadas de acuerdo a especialidad, compara así mismo los procedimientos realizados por Sala General y Pensionado, se encontraron algunas diferencias significantes entre los porcentajes de cancelación entre estos últimos.

El Cuadro 4 presenta las principales causas de cancelaciones a lo largo del año; la principal causa es la prolongación de la cirugía previa, causa que no tendría razón de ser si previamente a la programación se estudiaran las alternativas quirúrgicas; se destaca como esta causa se presenta principalmente en los pacientes de Sala General y muy ocasionalmente en

los de Pensionado, donde la principal causa es el incumplimiento del paciente (segunda causa en total).

La enfermedad del paciente a intervenir es otra causa frecuente de cancelación dentro de los pacientes pensionados Falta de sangre, falta de ropa urgencias son las causas siguientes de cancelación, especialmente para la Sala General. Luego podemos observar 23 causas más de cancelaciones.

AGRADECIMIENTOS

Al Dr. Rodrigo Guerrero y a las enfermeras jefes de Sala de Operaciones por las facilidades de acceso a la información; al Dr. Carlos Osorio, coordinador de la rotación de Medicina Comunal, y al Señor Reynaldo Carvajal por su asesoría estadística.
