

NOMOGRAMA DE DOSIFICACIÓN DE AMINOGLUCÓSIDOS (Método de Sarubbi - Hull)

- 1.- Calcular el aclaramiento de creatinina de los pacientes (Cr Cl) utilizando el método de Cockcroft - Gault : $Cr\ Cl = [(140 - edad) \text{ peso corporal}] / (SCr \times 72)$. Multiplicar por 0.85 para mujeres. Utilizar el método de Salazar – Corcoran en obesos (peso>30% del peso ideal).
- 2.- Utilizar el peso del paciente si no está dentro del 30 % del peso corporal ideal. Si no, se puede utilizar el ajuste de dosis:

$$\text{Peso} = \text{peso corporal ideal} + [0.40 (\text{peso corporal total} - \text{peso corporal ideal})]$$

- 3.- Seleccionar la dosis administrada en mg / kg para conseguir unas concentraciones pico en suero según el rango mencionado en la tabla para los correspondientes antibióticos:

Aminoglucósido	Dosis de carga habitual	Conc. Pico esperada
Gentamicina	1,5-2 mg/kg	4-10 mcg/ml
Amikacina	5-7,5 mg/kg	15-30 mcg/ml

- 4.- Seleccionar la dosis de mantenimiento (en función del porcentaje de dosis de carga administrada) para mantener una concentración pico en suero indicada de acuerdo con el intervalo de dosis deseado y el aclaramiento de creatinina de los pacientes. Para mantener el cociente pico / valle usual, utilizar los intervalos de administración de las áreas claras de la tabla.

Cr Cl (ml/ min)	Semivida estimada (h)	8 h (%)	12 h (%)	24 h (%)
> 90	2-3	90	-	-
90	3.1	84	-	-
80	3.4	80	91	-
70	3.9	76	88	-
60	4.5	71	84	-
50	5.3	65	79	-
40	6.5	57	72	92
30	8.4	48	63	86
25	9.9	43	57	81
20	11.9	37	50	75
17	13.6	33	46	70
15	15.1	31	42	67
12	17.9	27	37	61
10 ^a	20.4	24	34	56
7 ^a	25.9	19	28	47
5 ^a	31.5	16	23	41
2 ^a	46.8	11	16	30
0 ^a	69.3	8	11	21

Porcentaje de dosis de carga inicial requerida para el intervalo de dosificación seleccionado.

- a.- La dosificación para pacientes con $Clcr \leq 10$ ml/min debe realizarse midiendo concentraciones séricas

