**Faculdade de Saúde Pública** 

**Disciplina: HSP0163 – Gestão Pública e Privada**

**INDICADORES HOSPITALARES**

**FÓRMULAS**

• **Taxa de ocupação hospitalar:** avalia o grau de utilização dos leitos operacionais no hospital como um todo.

TxOC = (PD)/LD x 100 = (nº pacientes-dia / nº leitos-dia) x 100

• **Tempo médio de permanência:** representa o tempo médio em dias que os pacientes permanecem internados no hospital

MP = PD/S = nº pacientes-dia / nº saídas

• **Índice de renovação ou giro de rotatividade:** indica o número de vezes em que um leito é ocupado em um determinado período

IG = saídas/L = nº saídas / nº leitos

• **Intervalo de substituição:** tempo em dias que um leito fica desocupado após a saída de um paciente

IS = (taxa de desocupação hospitalar X MP) / TxOC

Em que a taxa de desocupação hospitalar = 100% - taxa de ocupação hospitalar

• **Taxa de mortalidade hospitalar geral:**

TxMHG = (O/S) x 100 = (Número óbitos/número saídas) x 100

• **Taxa de mortalidade hospitalar institucional (TMHI):** relação percentual entre o número de óbitos que ocorreram após decorridas pelo menos 24 horas da admissão hospitalar do paciente, em um período, e o número de pacientes que tiveram saída do hospital no mesmo período.

TxMHI = (Número de óbitos ≥ 24 horas de internação/nº saídas) x 100

• **Taxa de infecção hospitalar (TIH):** relação percentual entre o número de episódios de infecção hospitalar que ocorreram em um período, e o número de pacientes que tiveram saída do hospital no mesmo período.

TIH = (nº infecções hospitalares/nº saídas) x 100

**Faculdade de Saúde Pública** 

**Disciplina: HSP0163 – Gestão Pública e Privada**

**AULA 06 – INDICADORES HOSPITALARES**

**EXERCÍCIOS:**

1. Uma cidade com 100.000 habitantes interna 10% da população ao ano.

a. Se o tempo médio de permanência for de 5 dias e a taxa de ocupação hospitalar for 85%, quantos leitos esta cidade deve ter?

b. Faça uma regra de três e descubra o número de leitos /1000 habitantes deste município.

2. Um hospital tem 200 leitos, taxa de ocupação hospitalar de 85% e 1.200 saídas por mês.

a. Qual a média de permanência?

b. Qual o índice de renovação ou giro de rotatividade?

c. Qual o intervalo de substituição?

3. Uma cidade de 200.000 habitantes interna 8% da sua população ao ano, e oferece cinco consultas ambulatoriais por habitantes/ano.

a. Se a taxa de ocupação hospitalar for de 85% e o tempo médio de permanência de 5 dias, quantos leitos essa cidade precisa ter?

b. Qual é a relação consulta/saída?

c. Quantos consultórios deverá ter, se a consulta for em dias úteis, em ambulatório com funcionamento de 8h/dia e com uma consulta a cada 20 minutos?

4. Um hospital de 200 leitos tem um IG = 6 x ao mês e uma taxa de ocupação hospitalar de 80%.

a. Qual a sua média de permanência?

b. E seu intervalo de substituição?

c. E qual sua taxa de mortalidade hospitalar geral se apresentar 36 óbitos no mês? d. Qual o número médio de altas por dia?

5. Uma cidade com 500.000 habitantes interna 10% da população por ano. Taxa de ocupação hospitalar = 80% IG = 6 x ao mês

a. Qual o número de leitos do hospital?

b. Qual a sua média de permanência?

c. E seu intervalo de substituição?

d. Se a relação consulta/internação = 60, quantos consultórios serão necessários para consultas de 20 minutos, em ambulatório com funcionamento de 8h/dia, durante os dias úteis (240/ano)?

e. Qual o número de consultas/hab./ano e o nº leitos/1000 habitantes?