

Nº 246-B - DOU – 30/12/22 - Seção 1 – Ed. Extra - p.19

**MINISTÉRIO DA SAÚDE**  
**GABINETE DO MINISTRO**

**PORTARIA GM/MS Nº 3.265, DE 11 DE AGOSTO DE 2022**

(Publicada no DOU de 15-8-2022)

ANEXO I (\*)

**INDICADORES DE QUALIDADE E SEGURANÇA EM TRANSPLANTES**

**A) Órgãos sólidos**

1 - Média do número de transplantes realizados por órgão, por estabelecimento na UF, em 24 meses.

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

Média de transplantes realizados por mês, por estabelecimento, nos últimos 2 anos = M (tx)

Numerador: N1 - total de transplantes de um órgão realizados nos últimos 2 anos

Denominador: N2 - número de estabelecimentos de saúde autorizados a realizar transplante daquela modalidade

Memória de cálculo:  $M(tx) = (N1 / N2) / 24$  (número de meses)

Fórmula:

$$M(tx) = \frac{\left(\frac{N1}{N2}\right)}{24}$$

Fonte de dados: SIG/SNT/DATASUS/MS.

Pontuação a ser atribuída para esse indicador em cada modalidade de transplante de órgão sólido autorizado:

- ° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores;
- ° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou
- ° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais.

2 - Sobrevida dos pacientes em um ou dois anos pós-transplante, por modalidade (rim, pâncreas e conjugado pâncreas-rim - será analisada a sobrevida em um ano).

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

Memória de cálculo:

Onde i = 1, se for falha, e i = 0, se for censura.

lj = número de expostos ao risco no início do período

(t) = 24 meses; ou

(t) = 12 meses

Fórmula:

$$s(t) = \prod_{t=0}^j (lj - i) / lj$$

Fonte: SIG/SNT/DATASUS/MS.

Pontuação a ser atribuída para esse indicador em cada modalidade de transplante de órgão sólido autorizado:

- ° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais;
- ° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou
- ° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais.

3 - Tempo médio de espera em lista, em dias, para transplante de órgãos (exceto transplante de fígado).

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

TmE: Tempo médio de Espera em Lista

Numerador: total de dias em lista de espera, a partir da data em que o paciente foi vinculado à equipe e ao estabelecimento, de todos os pacientes que realizaram transplante para a modalidade ou tipo de transplante no período (Dt)

Denominador: total de pacientes transplantados no período (Tt)

Memória de cálculo: TmE = (Dt / Tt)

Fórmula:

$$TmE = \frac{Dt}{Tt}$$

Fonte: SIG/SNT/DATASUS/MS.

Pontuação a ser atribuída para esse indicador em cada modalidade de transplante de órgão sólido autorizado (exceto transplante de fígado):

- ° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais;
- ° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou
- ° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais.

4 - Taxa de mortalidade nos primeiros 30 dias após o transplante, por órgão (exceto para transplante de rim).

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

Mortalidade em 30 dias - M (30 dias)

Transplante (N1) - número total de pacientes transplantados no período de 1 ano

Óbito (N2) - número total de pacientes que morreram no intervalo de 30 dias após a realização do transplante, no período de 1 ano

Memória de cálculo: M (30 dias) = (N1 - N2 / N1) X 100

Fórmula:

$$M(30 \text{ dias}) = \frac{(N1 - N2)}{N1} \times 100$$

Fonte: SIG/SNT/DATASUS/MS

Pontuação a ser atribuída para esse indicador em cada modalidade de transplante de pâncreas, rim-pâncreas, fígado, coração e pulmão autorizado para o estabelecimento de saúde:

- ° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais;
- ° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou

° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais.

5 - Taxa de perda de seguimento dos pacientes transplantados, após 2 anos, por órgão.

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

Ps: Perda de Seguimento, em porcentagem

Numerador: número de pacientes informados como "perda de seguimento" no SIG após 2 anos da realização do transplante (Pseg)

Denominador: total de pacientes transplantados e acompanhados pela equipe no mesmo período (Tpac)

Memória de cálculo: numerador / denominador X 100

Fórmula:

$$Ps = \frac{Pseg}{Tpac} \times 100$$

Fonte: SIG/SNT/DATASUS/MS.

Pontuação a ser atribuída para esse indicador em cada modalidade de transplante de órgão sólido autorizado para o estabelecimento de saúde:

° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais;

° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou

° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais.

6 - Número de pacientes hipersensibilizados (PRA>80) inscritos em lista de espera para transplante renal e porcentagem de transplantes realizados nesses pacientes, em 24 meses.

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

Análise do número de pacientes hipersensibilizados (PRA>80) inscritos em lista de espera.

Porcentagem de pacientes hipersensibilizados (PRA>80) transplantados frente ao total de transplantes realizados pelo estabelecimento = P (txrh)

Numerador: N1 - total de transplantes renais realizados em pacientes hipersensibilizados (PRA>80) nos últimos 2 anos

Denominador: N2 - número total de transplantes renais realizados nos últimos 2 anos

Memória de cálculo: P (txrh) = (N1 / N2) /24 (número de meses)

Fórmula:

$$Ph = \frac{Phiper80}{Tpac} \times 100$$

Fonte: SIG/SNT/DATASUS/MS.

Pontuação a ser atribuída para esse indicador para transplante renal:

° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais;

° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou

° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais.

Observação: caso o estabelecimento de saúde não tenha inscrito pacientes hipersensibilizados em lista de espera para transplante renal, automaticamente a pontuação será 2.

7 - Número de pacientes inscritos em lista de espera para transplante de fígado com MELD maior ou igual a 26 e porcentagem de transplantes realizados nesses pacientes, em 24 meses.

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

Memória de cálculo

Ps: Porcentagem de inscrições de pacientes com MELD maior ou igual 26

Numerador - número de pacientes inscritos com MELD maior ou igual 26 (Pmeld26)

Denominador total de pacientes inscritos com idade igual e superior a 12 anos (Tpac)

Fórmula: numerador / denominador X 100

Memória de cálculo: P (txfMELD) = (N1 / N2) /24 (número de meses)

$$Ps = \frac{P_{meld26}}{T_{pac}} \times 100$$

Fonte: SIG/SNT/DATASUS/MS.

Pontuação a ser atribuída para esse indicador para transplante hepático:

- ° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais;
- ° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou
- ° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais.

Observação: caso o estabelecimento de saúde não tenha inscrito pacientes com MELD maior ou igual 26 em lista de espera para transplante hepático, automaticamente a pontuação será 2.

B) Processo de doação de órgãos de doadores em morte encefálica

1 - Porcentagem de doadores efetivos com clampeamento em relação ao número de notificações de potenciais doadores do serviço.

Pde: Porcentagem de doador efetivo com clampeamento

Numerador - número de doadores efetivos com data de clampeamento (D.efetivo)

Denominador total de notificações de potenciais doadores (Tnot)

Fórmula:

$$Pde = \frac{D.\text{efetivo}}{T_{not}} \times 100$$

Fonte: SIG/SNT/DATASUS/MS.

Caso o estabelecimento de saúde atinja o número mínimo de notificações de morte encefálica (acima do percentil 50) e tenha o P(dme) dentro ou acima do valor do intervalo médio dos valores nacionais da curva analisada, este pontuará da seguinte forma, somando estes pontos ao maior valor aferido dentre as modalidades autorizadas pelo estabelecimento:

- ° 2 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais;
- ° 5 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou
- ° 10 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais.

Observação: caso o estabelecimento de saúde não atinja o percentil 50 de número de notificações de morte encefálica, este não pontuará neste indicador.

C) Transplante alogênico não aparentado de medula óssea

1 - Média do número de transplantes realizados nos 2 anos anteriores em relação ao número de hospitais autorizados.

Parâmetro: nacional (análise dos valores divididos em tercís)

Média de transplantes realizados por mês, por hospital, nos últimos 2 anos = M (tx)

Numerador: N1 - total de transplantes realizados nos últimos 2 anos

Denominador: N2 - número de hospitais autorizados a realizar transplante

Memória de cálculo: M (tx) = (N1 / N2) /24 (número de meses)

Fórmula:

$$M(tx) = \frac{\left(\frac{N1}{N2}\right)}{24}$$

Fonte: REREME/INCA/MS e CNES/DATASUS/MS.

Pontuação a ser atribuída para esse indicador para transplante de medula óssea alogênico não aparentado:

- ° 30 pontos, caso o valor alcançado esteja abaixo do intervalo médio dos valores nacionais;
- ° 40 pontos, caso o valor alcançado esteja dentro do intervalo médio dos valores nacionais; ou
- ° 50 pontos, caso o valor alcançado esteja acima do intervalo médio dos valores nacionais.

ANEXO II (\*)

MODELO DE FICHA DE SOLICITAÇÃO DE QUALIDOT

Nome do Estabelecimento de Saúde: CNES:						
Data: ___/___/_____						
Pontuação final alcançada:						
Modalidade de transplante/ indicador	Indicadores					TOTAL
Rim	1. Média de nº de transplantes	2. Sobrevida em 1 ano	3. Tempo de espera em lista	4. Pacientes hipersensibilizados inscritos e transplantados	5. Seguimento em 2 anos	
Pâncreas e/ou pâncreas-rim	1. Média de nº de transplantes	2. Sobrevida em 1 ano	3. Tempo de espera em lista	4. Mortalidade em 30 dias	5. Seguimento em 2 anos	
Fígado	1. Média de nº de transplantes	2. Sobrevida em 2 anos	3. Mortalidade em 30 dias	4. Pacientes com MELD>26 inscritos e transplantados	5. Seguimento em 2 anos	
Coração	1. Média de nº de transplantes	2. Sobrevida em 2 anos	3. Tempo de espera em lista	4. Mortalidade em 30 dias	5. Seguimento em 2 anos	
Pulmão	1. Média de nº de transplantes	2. Sobrevida em 2 anos	3. Tempo de espera em lista	4. Mortalidade em 30 dias	5. Seguimento em 2 anos	
TMO Alogênico Não Aparentado	1. Média de nº de transplantes					
Pontuação alcançada						

Processo de doação em morte encefálica

Número de notificações no último ano: \_\_\_\_\_

Porcentagem de efetivação de doação em ME: \_\_\_\_\_

Pontuação alcançada: \_\_\_\_\_

O hospital avaliado faz jus à seguinte classificação:

A ( ) B ( ) C ( ) D ( ) E ( )

Republicada por ter saído no DOU nº 154, de 15/8/2022, Seção 1, páginas 121 a 123, com incorreção no original.