

Calculadoras para hÃ©rnia diafragmÃ¡tica

Description

Calculadoras de Riscos e Rastreamento

Calculadoras para hÃ©rnia diafragmÃ¡tica

MARCADORES PROGNÃSTICOS â LHR , LHR O/E, QLI

Calculadora Fetal: HÃ©rnia DiafragmÃ¡tica (CDH)

CÃ¡lculo de o/e LHR (Jani), QLI e Estimativas GrÃ¡ficas de SobrevivÃªncia.

ParÃ¢metros Basais

Lado da LesÃ£o:

PosiÃ§Ã£o do FÃgado:

IG (Semanas):

IG (Dias):

Circunferência Cefálica (HC em mm):

Medição Pulmonar

(Preencha A ou B)

Opção A: Dois Diâmetros

Diâmetro 1 (mm):

Diâmetro 2 (mm):

OU

Opção B: Área de Traçado

Área Contralateral (mm²):

QLI Específico (Opcional)

QLI-R (Área Dir. mm²):

QLI-L (Área Esq. mm²):

Calcular Índices

Limpar Dados

Resultados Calculados

Insira os dados clínicos à esquerda e clique em Calcular para visualizar os índices e as estimativas de sobrevivência...

' + valor + '

```
}; } function criarTabelaCustomizada(titulo, tabelaHTML) { return '
```

' + titulo + '

' + tabelaHTML + '

```
}; } function criarLinhaInfo(nome, desc, valor) { return '
```

' + nome + '

' + desc + '

' + valor + '

```
}; } function criarLinhaErro(nome, msg) { return '
```

' + nome + '

' + msg + '

--

```
}; } function getVal(id) { var el = document.getElementById(id); if(!el || !el.value) return 0; var val = el.value.replace(',','.'); return parseFloat(val) || 0; } // Modelo de Regressão Pseudo-Logística Recalibrado function calcPseudoLogistic(beta0, bFeto, bLhr, bLiver, isFeto, lhr, isLiverUp) { var z = beta0 + (isFeto ? bFeto : 0) + (bLhr * lhr) + (isLiverUp ? bLiver : 0); return 100 / (1 + Math.exp(-z)); } function calcTotalTrial(lhr, figado) { var l = Math.max(15, Math.min(lhr, 85)); var isUp = (figado === 'sim'); var exp_disch = calcPseudoLogistic(-2.20, 0.81, 0.076, -0.70, false, l, isUp); var feto_disch = calcPseudoLogistic(-2.20, 0.81, 0.076, -0.70, true, l, isUp); var exp_6m = calcPseudoLogistic(-2.30, 0.74, 0.076, -0.71, false, l, isUp); var feto_6m = calcPseudoLogistic(-2.30, 0.74, 0.076, -0.71, true, l, isUp); var exp_ga = 38.2; var feto_ga = lhr > 0 && l2 > 0) { metodo_usado = 'diametros'; } else if (area_tr > 0) { metodo_usado = 'tracado'; } var oe_lhr_final = 0; if (metodo_usado === 'diametros') { var area_ld = l1 * l2; var lhr_ld = area_ld / hc; var exp_ld = 0; if (lado === 'left') { exp_ld = -3.4802 + (0.3995 * ga_decimal) - (0.0048 * Math.pow(ga_decimal, 2)); } else { exp_ld = -2.5957 + (0.3043 * ga_decimal) - (0.0042 * Math.pow(ga_decimal, 2)); } if (exp_ld > 0) { oe_lhr_final = (lhr_ld / exp_ld) * 100; htmlOut += criarLinhaInfo('o/e LHR (Dois Diâmetros)', 'LHR Obs: ' + formatPTBR(lhr_ld, 2) + ' | LHR Esp: ' + formatPTBR(exp_ld, 2), formatPTBR(oe_lhr_final, 1) + '%'); } else { htmlOut += criarLinhaErro('Erro (Diâmetros)', 'LHR esperado menor/igual a zero para esta IG.')} } } else if (metodo_usado === 'tracado') { var lhr_tr = area_tr / hc; var exp_tr = 0; if (lado === 'left') { exp_tr = -2.3271 + (0.27 * ga_decimal) - (0.0032 * Math.pow(ga_decimal, 2)); } else { exp_tr = -1.4994 + (0.1778 * ga_decimal) - (0.0021 * Math.pow(ga_decimal, 2)); } if (exp_tr > 0) { oe_lhr_final = (lhr_tr / exp_tr) * 100; htmlOut += criarLinhaInfo('o/e LHR (Área de Traçado)', 'LHR Obs: ' + formatPTBR(lhr_tr, 2) + ' | LHR Esp: ' + formatPTBR(exp_tr, 2), formatPTBR(oe_lhr_final, 1) + '%'); } else { htmlOut += criarLinhaErro('Erro (Traçado)', 'LHR esperado menor/igual a zero para esta IG.')} } } else { htmlOut +=
```

```
criarLinhaErro('Atenção', 'Preencha os Dois Diâmetros OU a Área de Traçado.');
```

```
} if (oe_lhr_final > 0) {
```

```
var interpretacao = ""; var recomendacaoFeto = ""; var timingFeto = ""; var alertColor = '#64748b'; // Default gray if
```

```
(lado === 'left') { if (oe_lhr_final = 25 && oe_lhr_final Inserir do balão: 27 a 29 semanas
```

Remoção do balão: 34 a 34 semanas; } else { timingFeto = **Inserção do balão: 30 a 31** semanas

Remoção do balão: 34 a 34 semanas; } } else { recomendacaoFeto = 'De acordo com o TOTAL trial, esses resultados sugerem que não há benefício claro na realização de procedimento intrauterino.'; timingFeto = 'Cirurgia intrauterina não indicada (Conduta expectante sugerida para casos leves).'; } htmlOut +=

Indicação Cirúrgica (TOTAL Trial)

```
' + recomendacaoFeto +'
```

```
' + timingFeto +'
```

```
'; // TABELA 1: TAXAS CATEGORIZADAS (LATAM e NAFTA) var tabelaCat ='
```

Região Geográfica	Sobrevivência Natural	Sobrevivência com Cirurgia Intrauterina
(Se Fgado Intratorácico)		
América Latina (Crítico LATAM)	+ latamNat +'	' + latamCir +'
América do Norte (NAFTNet)	58,1%	69,8%
(Não indicado na região)		
(Se Fgado Intratorácico)		
América Latina	' + latamNat +'	' + latamCir +'
América do Norte (NAFTNet)	> 58%	N/A
(50% se Fgado Intratorácico / 76,9% se Fgado Intra-abdominal)		
América Latina	' + latamNat +'	N/A
América do Norte (NAFTNet)	~ 90%	N/A

```
'; htmlOut += criarTabelaCustomizada('Estimativas Regionais Categorizadas', tabelaCat); // TABELA 2:
```

PREDIÇÕES INDIVIDUALIZADAS (GLOBAL) var displayFetoData = (oe_lhr_final Aproximação matemática com regressão estendida da Europa.');

```
tabelaInd +='
```

Desfecho Clínico	Sobrevivência Natural	Sobrevivência com Cirurgia Intrauterina
------------------	-----------------------	---

```
(Fãgado Intratorãico: ' + formatPTBR(calcSim[prop1], 1) + sufix + ' / Fãgado Intra-abdominal: ' +  
formatPTBR(calcNao[prop1], 1) + sufix + ')
```

```
(Fãgado Intratorãico: ' + formatPTBR(calcSim[prop2], 1) + sufix + ' / Fãgado Intra-abdominal: ' +  
formatPTBR(calcNao[prop2], 1) + sufix + ')
```

```
(Nãõ indicada/extrapolada)
```

```
' + title + '
```

```
' + vNat + '
```

```
' + vCir + '
```

```
'; // Anexa o grãfico limpo logo abaixo da tabela tabelaInd += '
```

default watermark

```
'; htmlOut += criarTabelaCustomizada('Prediããmes Individualizadas Exatas', tabelaInd); } else { // Direita if  
(oe_lhr_final Inserãã do balã: 27ãã a 29ãã semanas  
Remoãã do balã: 34ãã a 34ãã semanas; } else { interpretacao = 'Leve a Moderado (ãã 45%);  
alertColor = '#64748b'; recomendacaoFeto = 'De acordo com o TOTAL trial, esses resultados sugerem que nãõ  
hã; benefãcio claro na realizaãã de procedimento intrauterino.'; timingFeto = 'Cirurgia intrauterina nãõ  
indicada (Conduta expectante sugerida).'; } htmlOut += criarLinhaDestaque('Gravidade (o/e LHR)', 'Hããrnica  
Direita', interpretacao); htmlOut += '
```

Indicaãã Cirãrgica (TOTAL Trial)

```
' + recomendacaoFeto + '
```

```
' + timingFeto + '
```

```
'; htmlOut += '
```

```
* As estimativas detalhadas publicadas focam predominantemente em CDH ã esquerda.
```

```
'; } htmlOut += '
```

Nota sobre Diferenããs Regionais e Mortalidade Oculta:

As taxas de sobrevivãncia variam consoante a regiãõ devido a protocolos de cuidados intensivos e polãticas de interrupãã da gravidez.

Na Amãrica Latina, a mortalidade natural sob conduta expectante ã superior, o que redefiniu a indicaãã para FETO na regiãõ

(englobando casos de o/e LHR '; } // ===== QUANTITATIVE LUNG INDEX (QLI) ===== var area_contra = 0;

```
var pulmao_str = ""; if (lado === 'left') { pulmao_str = 'Direito'; area_contra = (qli_r > 0) ? qli_r : ((metodo_usado === 'tracado') ? area_tr : 0); }  
else { pulmao_str = 'Esquerdo'; area_contra = (qli_l > 0) ? qli_l : ((metodo_usado === 'tracado') ? area_tr : 0); } if (area_contra > 0 && hc > 0) {  
var qli_calc = area_contra / Math.pow(hc / 10, 2); htmlOut += criarLinhaInfo('QLI Contralateral', 'Pulmão ' + pulmao_str + ' | Área: ' +  
formatPTBR(area_contra, 1) + ' mm²', formatPTBR(qli_calc, 2)); } divResultados.innerHTML = htmlOut; // Chamada do gráfico após a  
tabela ser inserida no DOM (Apenas para Hérnia Esquerda) if (oe_lhr_final > 0 && lado === 'left') { renderizarGrafico(oe_lhr_final, figado);  
} } catch(e) { document.getElementById('resultados-lista').innerHTML = criarLinhaErro('Erro de Execução', e.message); } } function  
limparCDH() { var inputs = document.querySelectorAll('.medfetal-calc-container input'); for(var i=0; i<inputs.length; i++) { inputs[i].value = '';  
} } document.addEventListener('DOMContentLoaded', function() { var btnCalc = document.getElementById('btn-calculador-app'); if(btnCalc) { btnCalc.addEventListener('click', calcularCDH); } var  
btnClear = document.getElementById('btn-limpar-app'); if(btnClear) { btnClear.addEventListener('click', limparCDH); } });
```

[Retornar para Calculadoras de Riscos](#)

[Retornar ao Início](#)

Termo de Uso e Aviso Legal

O MedFetal é uma ferramenta de suporte à decisão baseada em fórmulas matemáticas da literatura médica, de uso exclusivo por profissionais de saúde. O sistema não realiza diagnósticos automatizados e está isento de registro na ANVISA (RDC 657/2022). A decisão e conduta clínica são de responsabilidade soberana do médico assistente.

[Leia o Termo de Uso e Aviso Legal Completo](#)

MedFetal é Ferramentas de apoio clínico para decisões seguras é diretor científico: Dr. Javier Miguez é CRM 87128 é São Paulo, SP.

Date Created

junho 13, 2026

Author

javier