



**AIDPI / AIEPI / IMCI**

**SAÚDE INTEGRAL DA CRIANÇA E  
ADOLESCENTE**

**SINAIS DE ALERTA EM PEDIATRIA**

israel figueiredo junior

HUAP/UFF















[Redacted]











[Redacted]











# AIDPI / AIEPI / IMCI

∞ **AIDPI** : AÇÕES INTEGRADAS ÀS DOENÇAS  
PREVALENTES NA INFÂNCIA

∞ **AIEPI** : ATENCIÓN INTEGRADA A LAS  
ENFERMEDADES PREVALENTES DE LA INFANCIA

∞ **IMCI** : INTEGRATED MANAGEMENT OF  
CHILDHOOD ILLNESS

# AIDPI / AIEPI / IMCI

- Ω **ÓRGÃOS** - OMS/OPS/Ministério da Saúde
- Ω **OBJETIVO CENTRAL** - REDUÇÃO DA MORTALIDADE INFANTIL **(ABAIXO DE 5 ANOS)** EM TODO O MUNDO
- Ω **INSTRUMENTO** - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO SIMPLIFICADO, VALIDADO APÓS APLICAÇÃO. É PAUTADO EM OBSERVAÇÃO CLÍNICA E A HABILITAÇÃO **(1º e 2º níveis)** VEM APÓS TREINAMENTO

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## MÉTODO

- ∞ **AVALIAR** : significa fazer algumas perguntas e um exame físico rápido, direcionando a observação para dados semióticos específicos
- ∞ **CLASSIFICAR** : enquadrar o paciente entre os grupos já estabelecidos

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## MÉTODO

- ∞ **TRATAR** : instituir tratamento apropriado ao nível de atendimento, após classificar
- ∞ **ACOMPANHAR** : verificação da melhora ou piora
- ∞ **ENCAMINHAR** NO MOMENTO EXATO E O MAIS RÁPIDO POSSÍVEL, APÓS INICIAR TERAPIA

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## FAIXA ETÁRIA

- ∞ **PRIMEIRA SEMANA** : Cuidados com o RN Saudável, RN Asfisiado, RN de Baixo Peso, RN com Malformações ou Trauma, RN com Infecção e RN com Icterícia

# AIDPI / AIEPI / IMCI

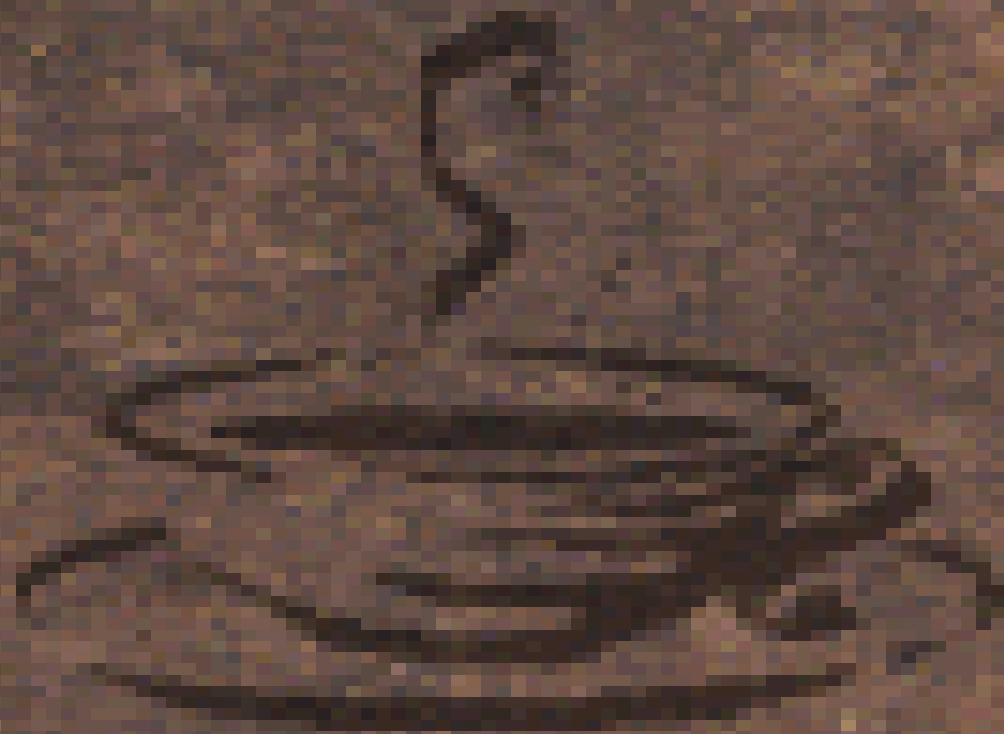
## FAIXA ETÁRIA

- Ω **SETE DIAS ATÉ DOIS MESES** : possibilidade de infecção bacteriana, diarreia/ desidratação, problema na alimentação ou baixo peso

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## FAIXA ETÁRIA

- ∞ **DOIS MESES ATÉ CINCO ANOS** : sinais gerais de perigo, tosse ou dificuldade para respirar, diarreia/desidratação, febre, dor de ouvido/mastoidite, desnutrição e anemia







# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 1ª SEMANA

Israel Figueiredo Junior

HUAP/UFF



**AIDPI / AIEPI / IMCI**

**SALA DE PARTO**

Israel Figueiredo Junior

HUAP/UFF

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## AVALIE

- ∞ **Respiração**
- ∞ **Frequência Cardíaca**
- ∞ **Peso/  
Idade Gestacional**
- ∞ **Anomalia Congênita  
Traumatismo de Parto**

- ∞ **Normal**
- ∞ **FC > 100 bpm**
- ∞ **PN > 2500 g  
> 37 Semanas**
- ∞ **Ausente**

## CLASSIFIQUE

**RN SAUDÁVEL**

HUAP/UFF





[REDACTED]



# AIDPI / AIEPI / IMCI

## AVALIE

- ∞ **Respiração**
- ∞ **Frequência Cardíaca**
- ∞ **Peso/  
Idade Gestacional**
- ∞ **Anomalia Congênita  
Traumatismo de Parto**

- ∞ **IRREGULAR OU AUSENTE**
- ∞ **FC < 100 bpm**
- ∞ **PN > OU < 2500 g  
> OU < 37 Semanas**
- ∞ **Ausente**

## CLASSIFIQUE

## ASFIXIA

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## AVALIE

- ☞ **Respiração**
- ☞ **Frequência Cardíaca**

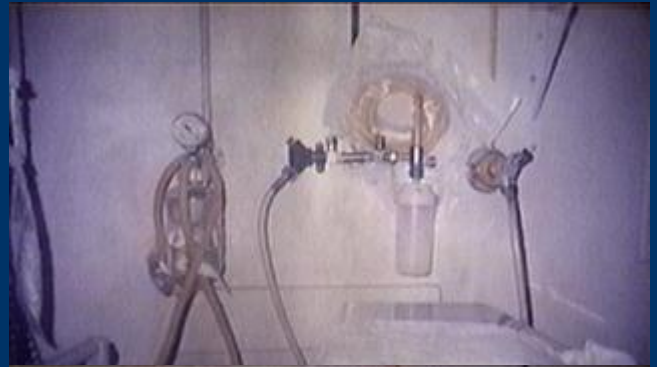
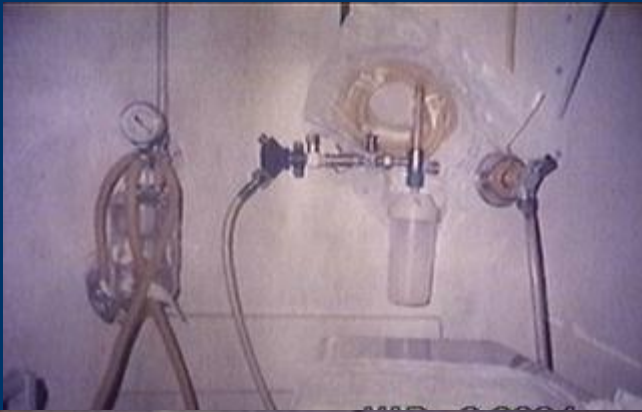
- ☞ **IRREGULAR OU AUSENTE**
- ☞ **FC > 100 bpm**

## CLASSIFIQUE

## ASFIXIA MODERADA













# AIDPI / AIEPI / IMCI

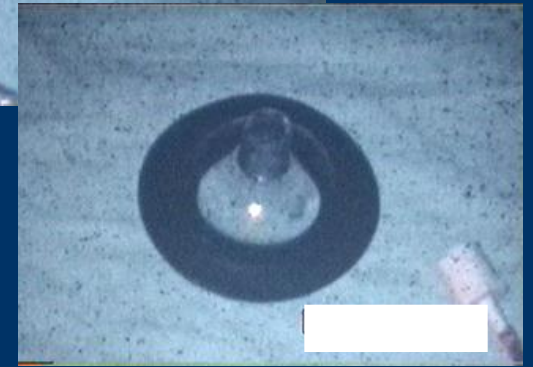
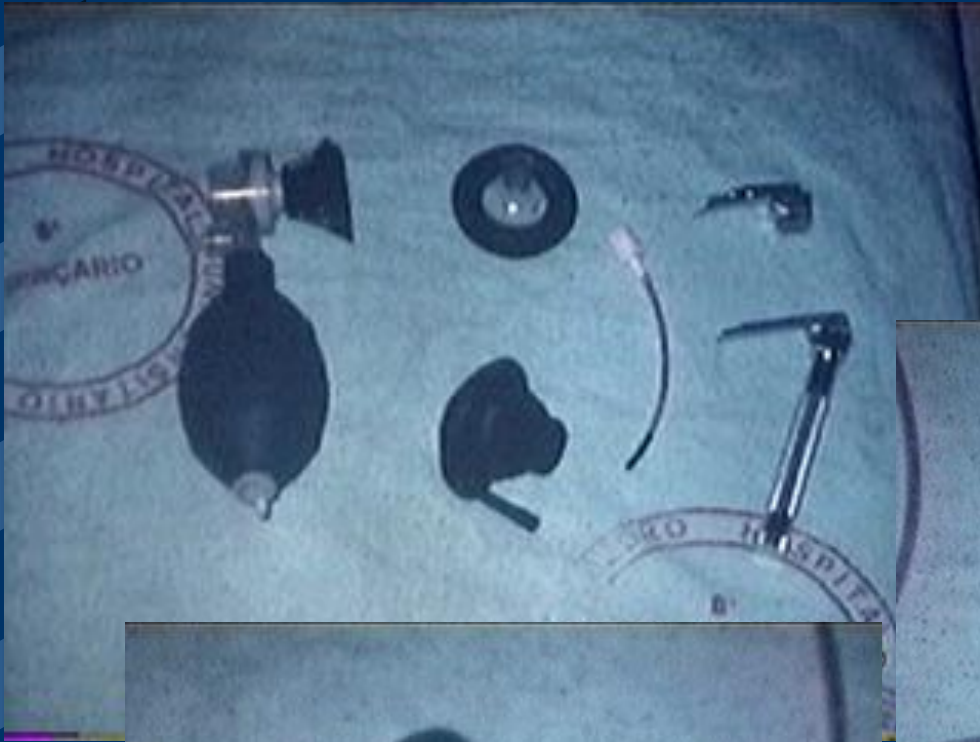
## AVALIE

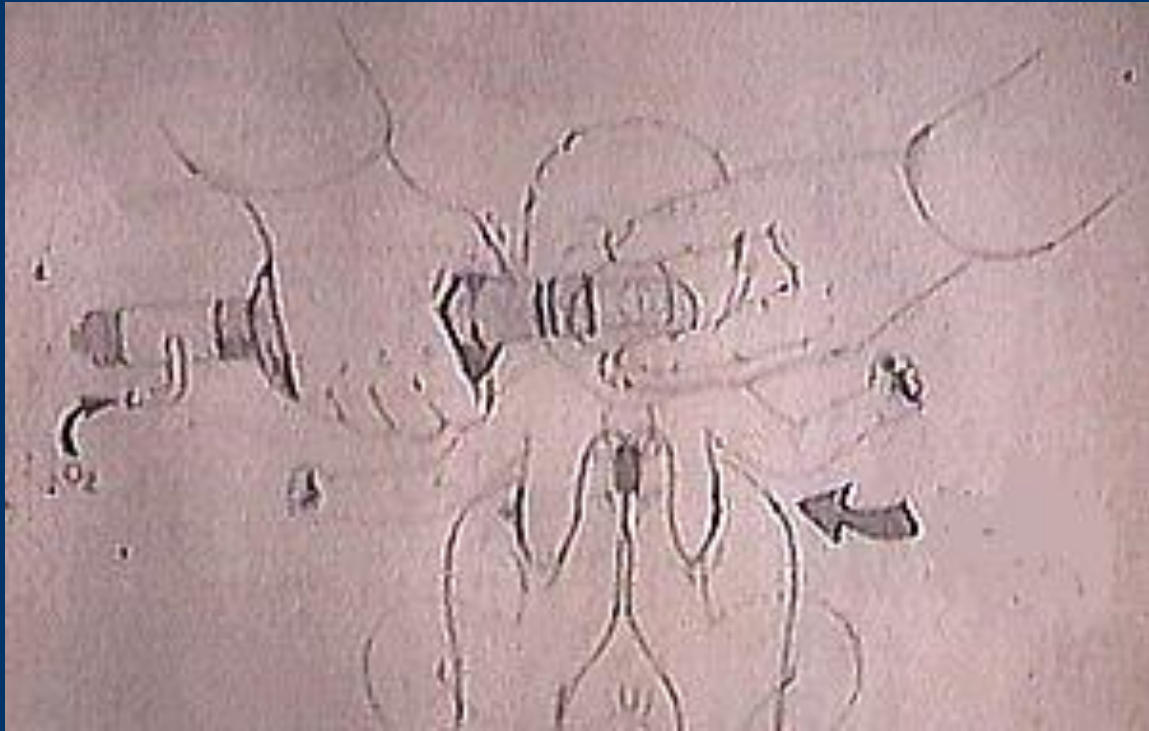
- ⌚ **Respiração**
- ⌚ **Frequência Cardíaca**

- ⌚ **IRREGULAR OU AUSENTE**
- ⌚ **FC < 100 bpm**

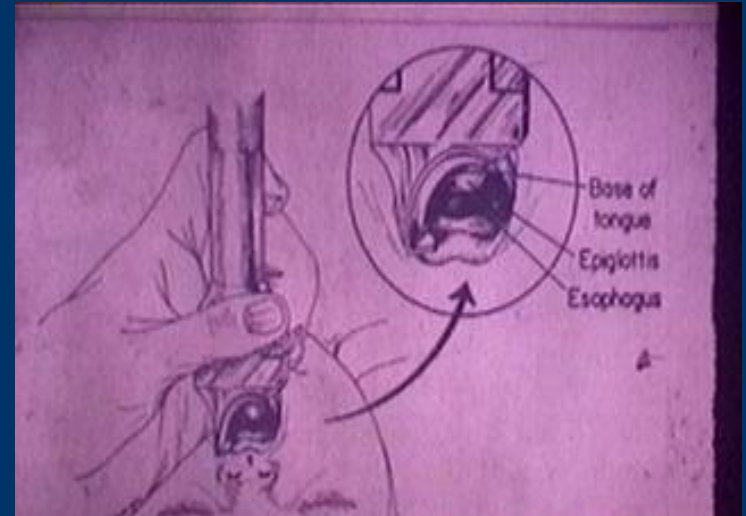
## CLASSIFIQUE

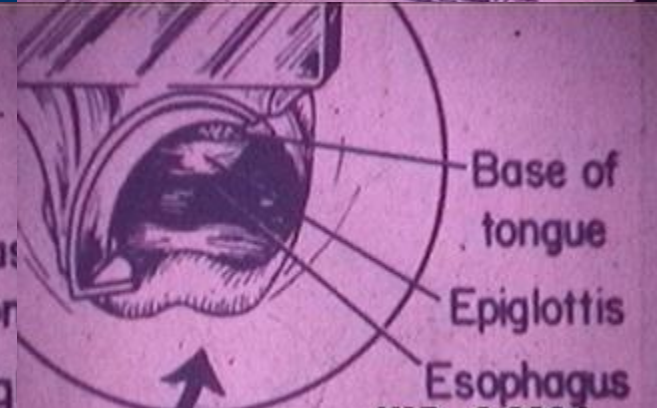
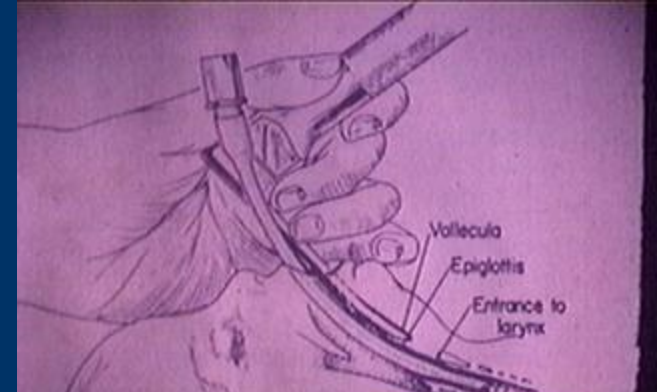
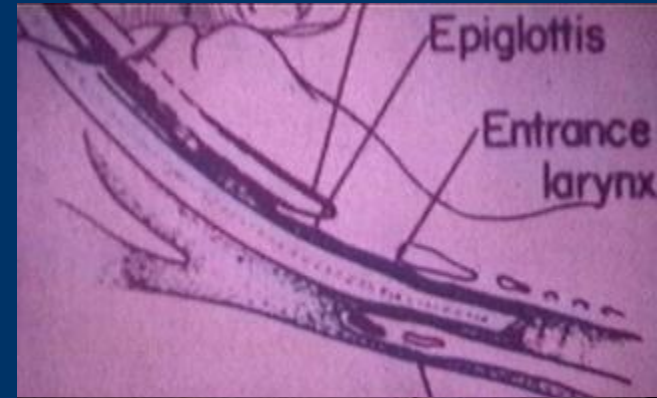
## ASFIXIA SEVERA

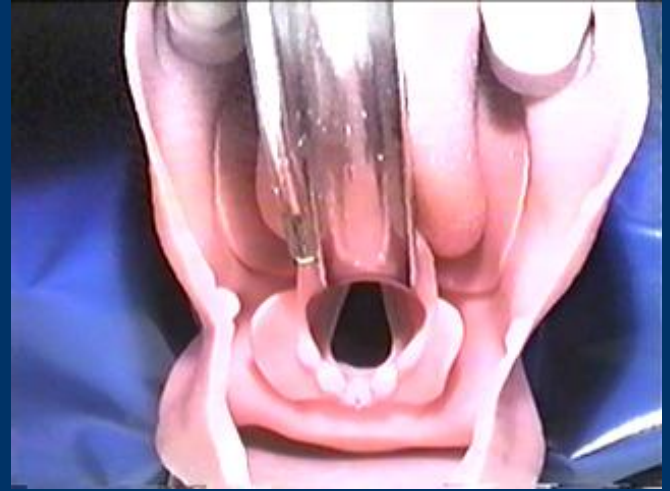
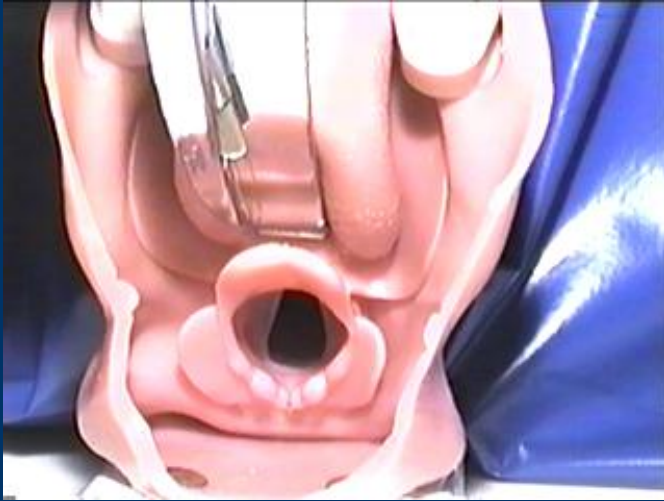














# AIDPI / AIEPI / IMCI

## AVALIE

- ∞ **Respiração**
- ∞ **Frequência Cardíaca**
- ∞ **Peso/  
Idade Gestacional**
- ∞ **Anomalia Congênita  
Traumatismo de Parto**

- ∞ **Normal**
- ∞ **FC > 100 bpm**
- ∞ **PN < 2500 g  
> OU < 37 Semanas**
- ∞ **Ausente**

## CLASSIFIQUE

## BAIXO PESO (PIG OU PT)













# AIDPI / AIEPI / IMCI

## PIG

- ∩ Dif. Respiratória
- ∩ Hipotermia
- ∩ Hipoglicemia
- ∩ Dificuldade mamar
- ∩ Infecções
- ∩ Policitemia
- ∩ Malformações

## PT

- ∩ Dif. Respiratória
- ∩ Hipotermia
- ∩ Hipoglicemia
- ∩ Dificuldade mamar
- ∩ Infecções
- ∩ Hiperbilirrubinemia
- ∩ hipocalcemia
- ∩ HPV/HIV

**BAIXO PESO (PIG OU PT)**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## AVALIE

- ∞ **Respiração**
- ∞ **Frequência Cardíaca**
- ∞ **Peso/  
Idade Gestacional**
- ∞ **Anomalia Congênita  
Traumatismo de Parto**

- ∞ **Normal**
- ∞ **FC > 100 bpm**
- ∞ **PN > OU < 2500 g  
> OU < 37 Semanas**
- ∞ **Presente (especificar)**

## CLASSIFIQUE

## ANOMALIA CONGÊNITAS TRAUMATISMOS

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## **ANOMALIA CONGÊNITA / TRAUMATISMOS**

- ∞ **Lábio Leporino e Fenda palatina**
- ∞ **Atresia de Esôfago**
- ∞ **Pé Torto Congênito**
- ∞ **Imperfuração Anal**
- ∞ **Defeitos Abdominais**
- ∞ **Spina Bífida**

- ∞ **Cefalohematoma**
- ∞ **Bossa Sero-sanguinolenta**
- ∞ **Fratura de Clavícula**
- ∞ **Paralisia de Plexo Braquial**













## ATRESIA DE ESOPAGO



Abreviaturas: Es (esófago), E (estómago) e T (traqueia)



















**AIDPI / AIEPI / IMCI**

**BERÇÁRIO**

Israel Figueiredo Junior

HUAP/UFF

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## INFECÇÃO : SINAIS DE PERIGO

- ⌚ **Hipotermia (< 36,5) ou Febre (> 37,5)**
- ⌚ **Diminuição ou Recusa Alimentar**
- ⌚ **Regurgitações, Vômitos, Diarréia ou Distensão abdominal**

- ⌚ **Hipoatividade ou Irritabilidade**
- ⌚ **Taquipnéia (> 60 rpm)**
- ⌚ **Batimento Asa Nasal**
- ⌚ **Tiragem Torácica**
- ⌚ **Palidez / Icterícia**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

**INFECÇÃO : 2 ou + exames alterados**

∞ **Leucócitos < 5000 ou  
> 20.000/mm<sup>3</sup>**

∞ **Índice Neutrofílico  
> 0,2**

**IN = % formas Imaturas  
% total de neutrófilos**

∞ **Proteína C Reativa  
(PCR) > 0,8 mg%**

∞ **Velocidade de  
Eritrossedimentação  
(VHS) > 15mm**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## INFEÇÃO

- ⌚ **Bacterianas : sepsis, pneumonia, meningite**
- ⌚ **Sífilis congênita**
- ⌚ **Gonococos, clamídia**
- ⌚ **Outros : herpes, citomegalovirus, toxoplasmose**

**HIV**





















# AIDPI / AIEPI / IMCI

## ICTERÍCIA

### Fisiológica

- ∞ **Início após 24 horas**
- ∞ **RN T : Pico entre 3 a 4 dias e redução 5 e 7**
- ∞ **RNPT : Pico entre 4 e 6 dias e involução 10/15 dias**

### Patológica

- ∞ **Incompatibilidade Sangüínea Mãe/Filho**
- ∞ **Infecção**
- ∞ **Outras : def. G-6-PD**



# AIDPI / AIEPI / IMCI

## ICTERÍCIA : LABORATÓRIO

### Mãe

- ∞ **GS + FRh**
- ∞ **Coombs Indireto (se mãe RH negativo)**

### Criança

- ∞ **GS + FRh**
- ∞ **Coombs Direto**









# AIDPI / AIEPI / IMCI

## Sinais de Alerta : Quando a Mãe Retornar

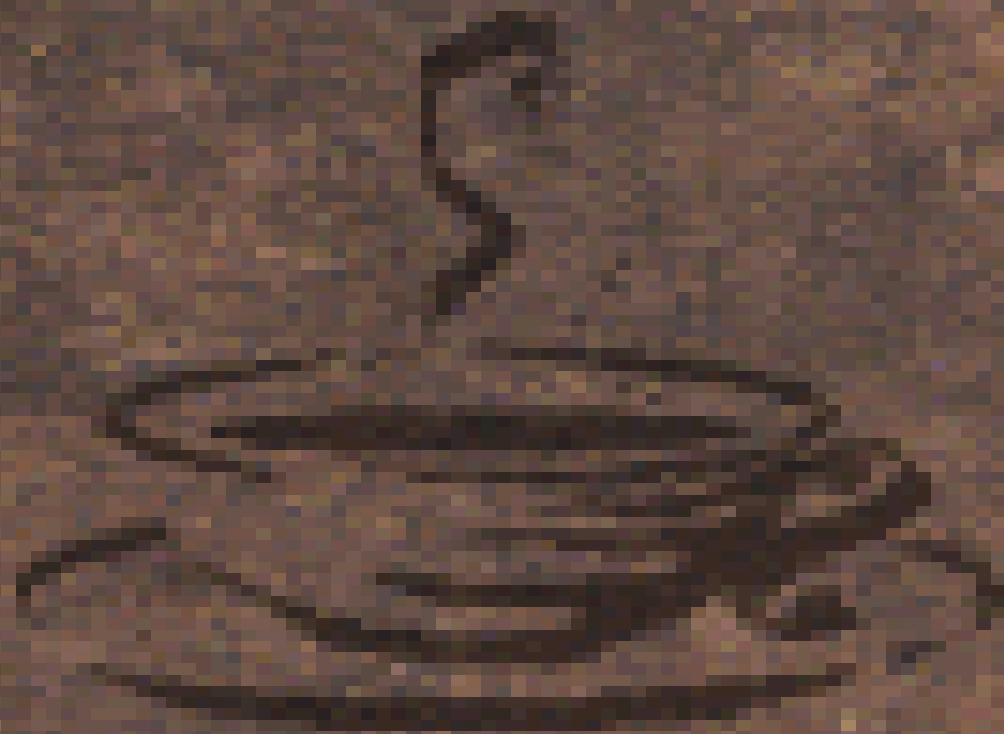
- ∞ **UMBIGO VERMELHO**
- ∞ **HIPOTERMIA OU FEBRE**
- ∞ **SUCÇÃO FRACA**
- ∞ **HIPOTÔNICA, Irritada  
OU Sonolenta**
- ∞ **CONVULSÃO**

- ∞ **RESPIRAÇÃO RÁPIDA  
OU DIFÍCIL**
- ∞ **VÔMITO OU DIARRÉIA**
- ∞ **PROBLEMAS COM A  
AMAMENTAÇÃO**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## **QUANDO PROFISSIONAL DEVE ENCAMINHAR**

- ❧ **RN muito baixo peso (pp/ < 32 - 33 sem.) :  
Prematuridade e SDR**
- ❧ **RN com dificuldade respiratória grave que  
necessite de ventilação assistida**
- ❧ **Malformações graves que requerem  
correção cirúrgica**
- ❧ **Outras doenças para cuidados intensivos**







**AIDPI / AIEPI / IMCI**

**SETE DIAS ATÉ DOIS MESES**

Israel Figueiredo Junior

HUAP/UFF

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : INFECÇÃO BACTERIANA : 1 ou +

- ∞ **Convulsões**
- ∞ **Taquipnéia (> 60 rpm)**
- ∞ **Tiragem subcostal**
- ∞ **Batimento Asa Nasal**
- ∞ **Gemidos**
- ∞ **Fontanela abaulada**
- ∞ **Dor à manipulação**

- ∞ **Secreção no ouvido**
- ∞ **Eritema umbilical**
- ∞ **Hipoatividade ou Irritabilidade**
- ∞ **Febre (> 37,5) ou hipotermia (< 35,5)**
- ∞ **Pústulas na pele**





**AIDPI / AIEPI / IMCI**

**Ω INFECÇÃO BACTERIANA GRAVE**

















# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : INFECÇÃO BACTERIANA LOCAL

- ∞ **Umbigo eritematoso ou com secreção purulenta**
- ∞ **Pústulas na pele**



# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : ESTADO DE HIDRATAÇÃO

### Dois Sinais

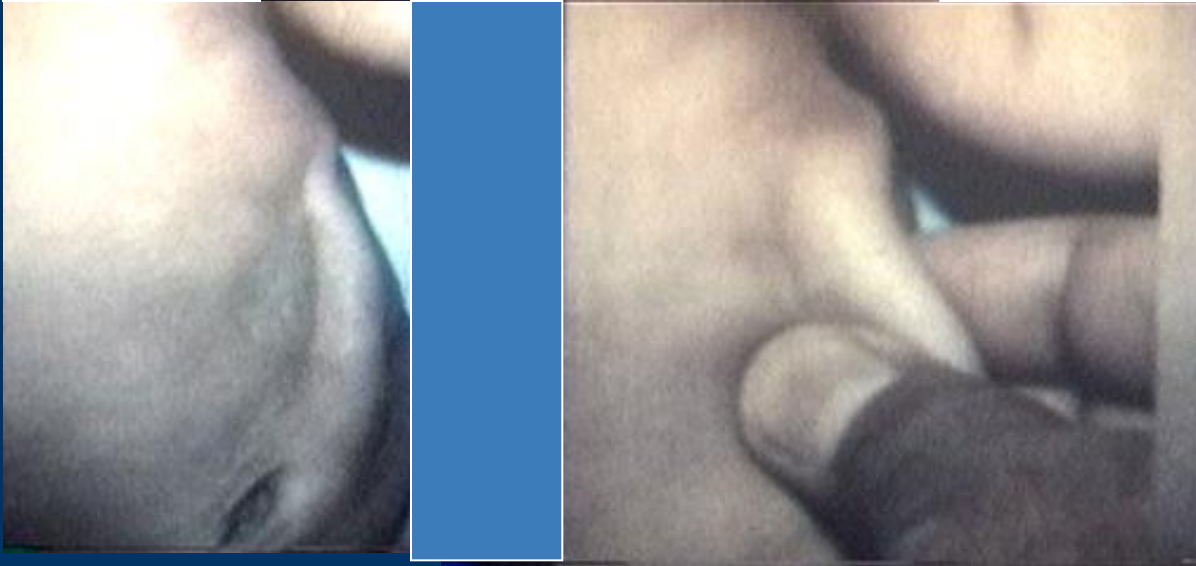
- ❧ **Letargia ou inconsciente**
- ❧ **Olhos fundos**
- ❧ **Sinal da prega (pele volta lentamente)**



❧ **DESIDRATAÇÃO  
GRAVE**









# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : ESTADO DE HIDRATAÇÃO

### Dois Sinais

- ❧ **Inquieta, irritada**
- ❧ **Olhos Fundos**
- ❧ **Bebe avidamente,  
com sede**
- ❧ **Sinal da prega**



❧ **DESIDRATAÇÃO**



# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : ESTADO DE HIDRATAÇÃO

⌚ Não há sinais  
suficientes para  
classificar como  
desidratação



**SEM  
DESIDRATAÇÃO**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : CLASSIFICAR A DIARRÉIA



# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : ALIMENTAÇÃO OU BAIXO PESO

- ❧ Não consegue alimentar-se ou
- ❧ Nenhuma pega ou
- ❧ Não está sugando nada



**Não Consegue  
Alimentar-se**



**Possível Infecção  
Bacteriana Grave**

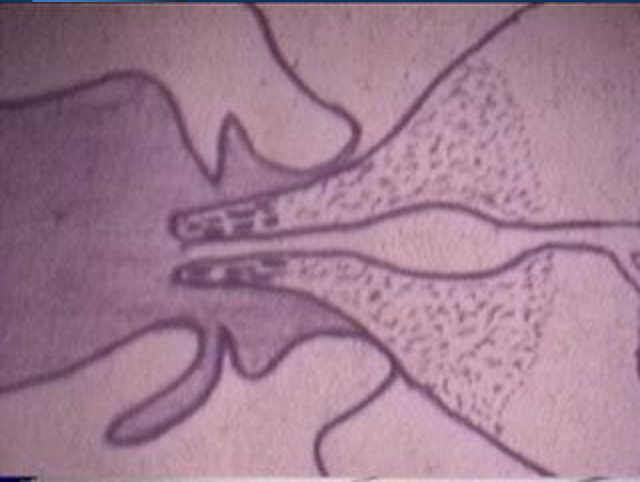
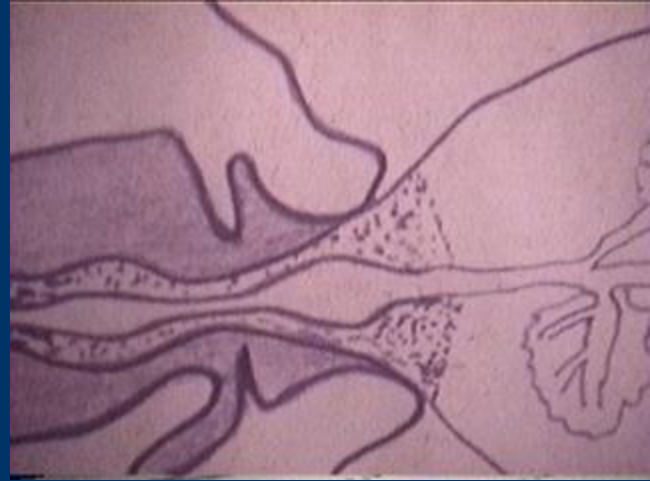
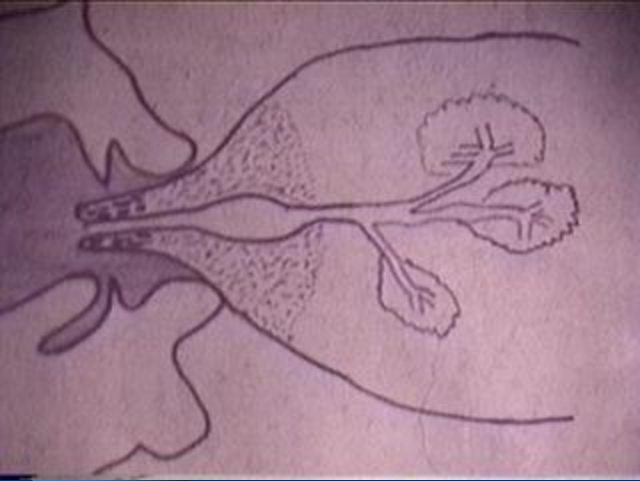
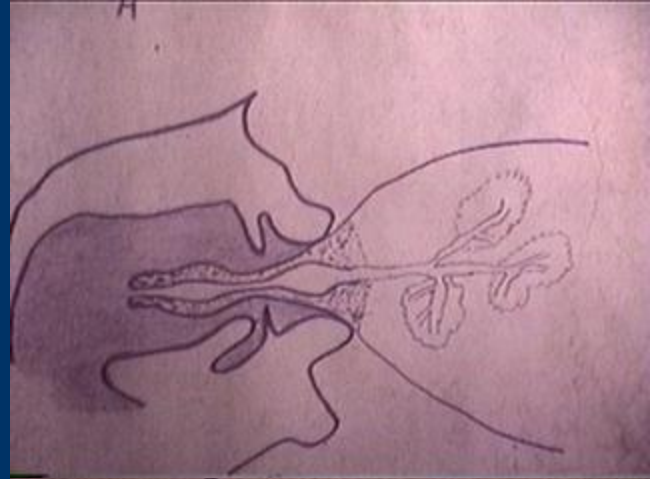
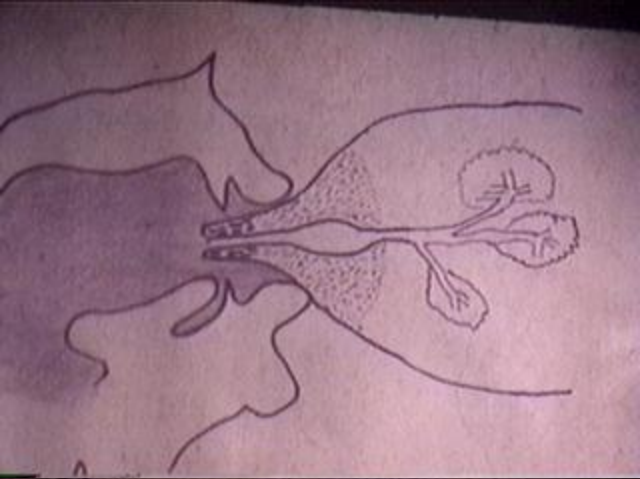
# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 7 D 2 M : ALIMENTAÇÃO OU BAIXO PESO

- ⌚ **Pega não é boa**
- ⌚ **Não está sugando bem**
- ⌚ **Menos de 8 mamadas em 24 horas**
- ⌚ **Recebe outros alimentos**
- ⌚ **Baixo peso para idade**
- ⌚ **Monilíase oral**



**Problema de  
Alimentação  
ou  
Peso Baixo**



# AIDPI / AIEPI / IMCI

**7 D 2 M : ALIMENTAÇÃO OU BAIXO PESO**

Ω **BOA PEGA**



- Ω **QUEIXO TOCANDO O SEIO OU PRÓXIMO**
- Ω **BOCA ESTÁ BEM ABERTA**
- Ω **LÁBIO INFERIOR VOLTADO PARA FORA**
- Ω **ARÉOLA + VISÍVEL ACIMA DA BOCA DO QUE ABAIXO**

















# AIDPI / AIEPI / IMCI

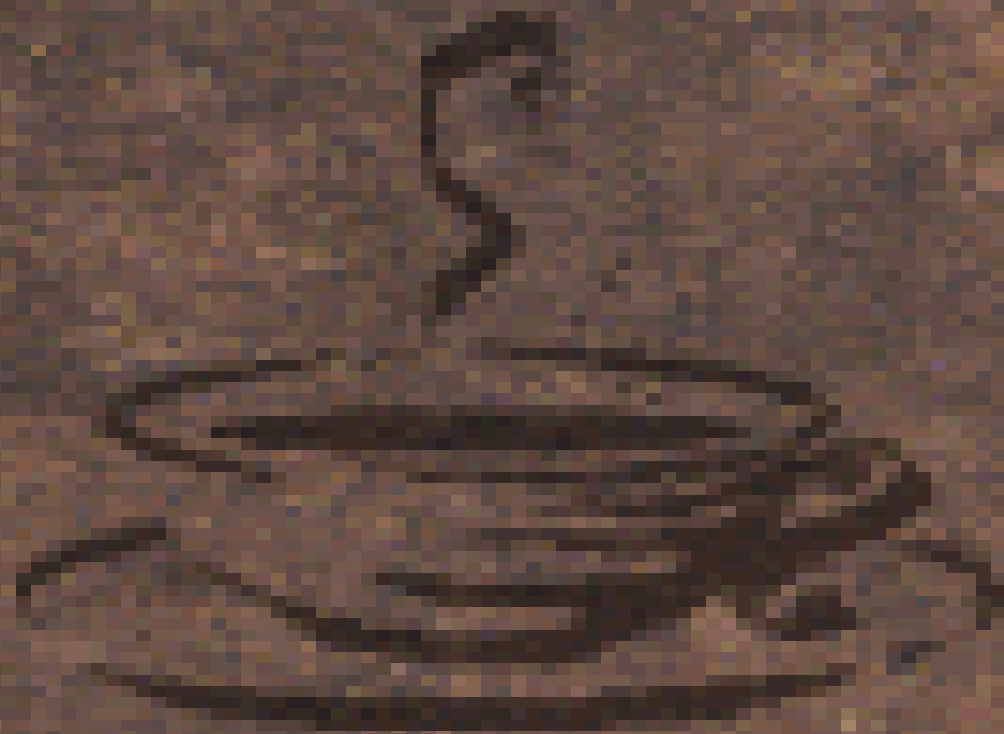
## 7 D 2 M : ALIMENTAÇÃO OU BAIXO PESO



Ω **O peso não é baixo para a idade e não existe nenhum sinal de alimentação inadequada**

**Nenhum  
Problema de  
Alimentação**







**AIDPI / AIEPI / IMCI**

**DOIS MESES ATÉ CINCO ANOS**

Israel Figueiredo Junior

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : SINAIS GERAIS DE PERIGO

- ❧ Criança consegue **beber** ou mamar no peito ?
- ❧ Criança **vomita** tudo que ingere ?
- ❧ Criança apresentou **convulsões** ?



**Verificar Letargia ou Inconsciência**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

**2 M a 5 A : TOSSE OU DIF EM RESPIRAR**

- ⌚ **Qualquer sinal geral de perigo**
- ⌚ **Tiragem Subcostal**
- ⌚ **Estridor em repouso**



**Pneumonia Grave  
ou  
Doença Muito Grave**











# AIDPI / AIEPI / IMCI

**2 M a 5 A : TOSSE OU DIF EM RESPIRAR**



Ω **Respiração rápida**

**Pneumonia**

**IDADE**

**RESP RÁPIDA**

**2 M a 12 M**

**50 ou + cpm**


**1 A a 5 A**

**40 ou + cpm**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

**2 M a 5 A : TOSSE OU DIF EM RESPIRAR**

∞ **Nenhum sinal de  
pneumonia ou  
doença muito grave**



**Não é  
Pneumonia**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : ESTADO DE HIDRATAÇÃO

### Dois Sinais

- ⌚ **Letargia ou inconsciente**
- ⌚ **Olhos fundos**
- ⌚ **Sinal da prega (pele volta lentamente)**
- ⌚ **Não consegue beber**



⌚ **DESIDRATAÇÃO  
GRAVE**





# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : ESTADO DE HIDRATAÇÃO

### Dois Sinais

- ❧ **Inquieta, irritada**
- ❧ **Olhos Fundos**
- ❧ **Bebe avidamente,  
com sede**
- ❧ **Sinal da prega**



❧ **DESIDRATAÇÃO**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : ESTADO DE HIDRATAÇÃO

∞ Não há sinais  
suficientes para  
classificar como  
desidratação



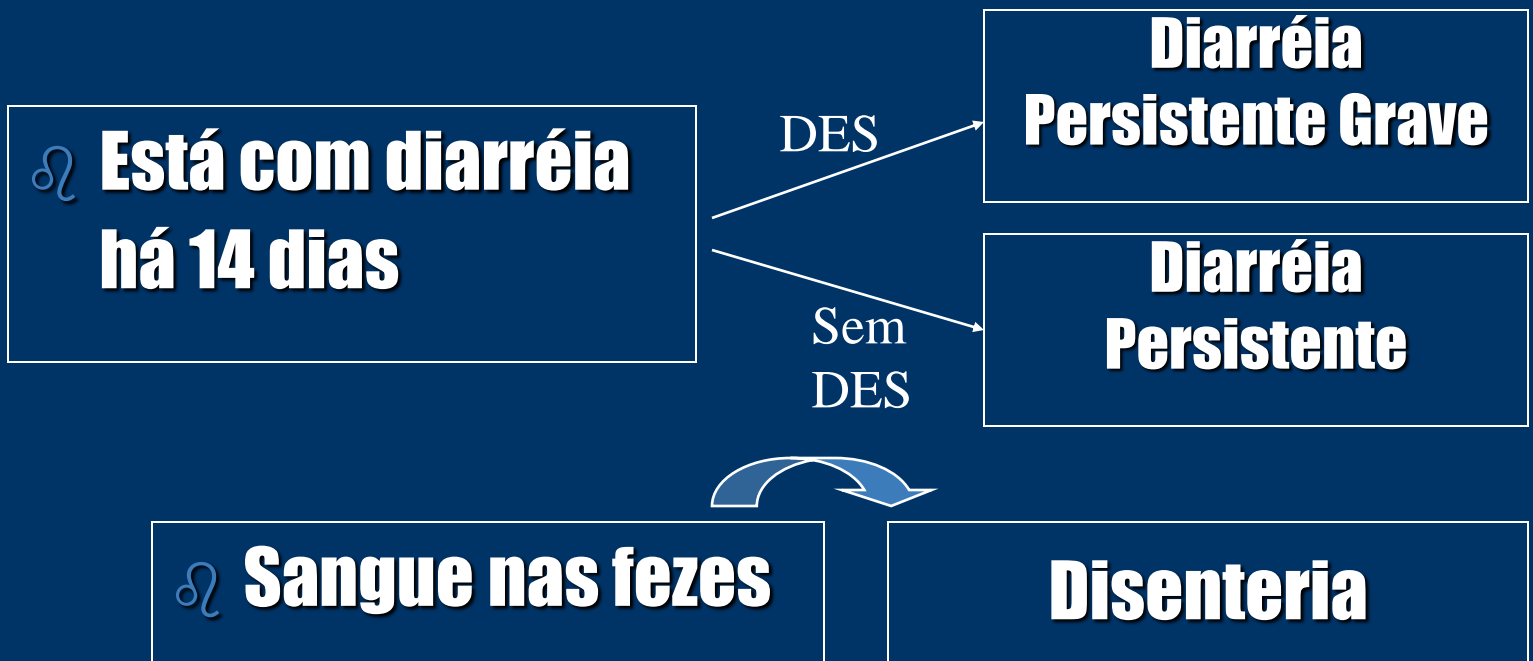
**SEM  
DESIDRATAÇÃO**





# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : CLASSIFICAR A DIARRÉIA



# AIDPI / AIEPI / IMCI

**2 M a 5 A : FEBRE**

- ∞ **Qualquer sinal geral de perigo ou**
- ∞ **Rigidez de nuca ou**
- ∞ **Petéquias ou**
- ∞ **Abaulamento de Fontanela**



**Doença Febril  
Muito Grave**





# AIDPI / AIEPI / IMCI

**2 M a 5 A : FEBRE**



∞ **Nenhum sinal de  
doença febril  
muito grave**

**Doença Febril**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : DESNUTRIÇÃO

- ∞ **Emagrecimento acentuado visível**
- ∞ **Edema em ambos os pés**

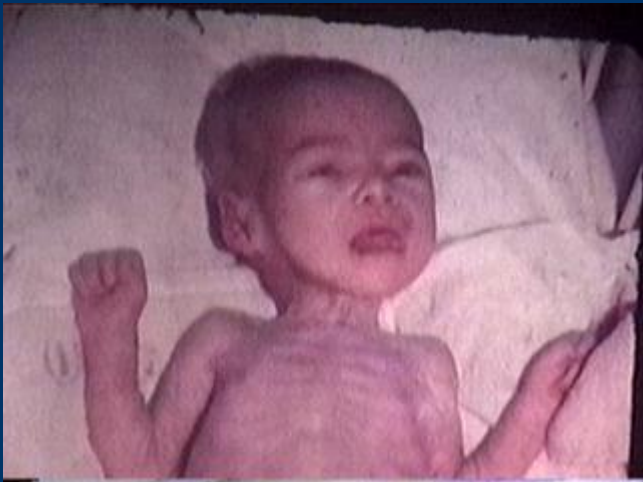


**Desnutrição Grave**



































# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : DESNUTRIÇÃO

♏ **Peso muito baixo  
para a idade  
(abaixo percentil 1)**



**Peso Muito Baixo**











# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : DESNUTRIÇÃO

∞ **Peso baixo para a idade**

(entre percentil 1 e 10)

∞ **Ganho de peso insuficiente**



**Peso Baixo ou  
Ganho Insuficiente**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 M a 5 A : DESNUTRIÇÃO

Ω **Peso para a idade  
não é baixo e  
nenhum outro sinal  
de desnutrição**



**Peso não é Baixo**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

## 2 Ma 5 A : ANEMIA

♁ **Palidez palmar  
grave**



**Anemia Grave**

# AIDPI / AIEPI / IMCI

**2 Ma 5 A : ANEMIA**

♁ **Palidez palmar  
leve**



**Anemia**











HUAP







HUAPUFF





