



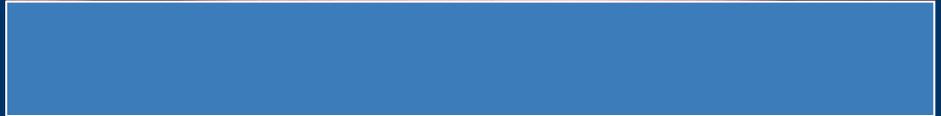
AIDPI / AIEPI / IMCI

**SAÚDE INTEGRAL DA CRIANÇA E
ADOLESCENTE**

SINAIS DE ALERTA EM PEDIATRIA

israel figueiredo junior

HUAP/UFF























[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 Asfixiado, RN de Baixo Peso, RN com Malformações ou Trauma, RN com Infecção e RN com Icterícia

AIDPI / AIEPI / IMCI

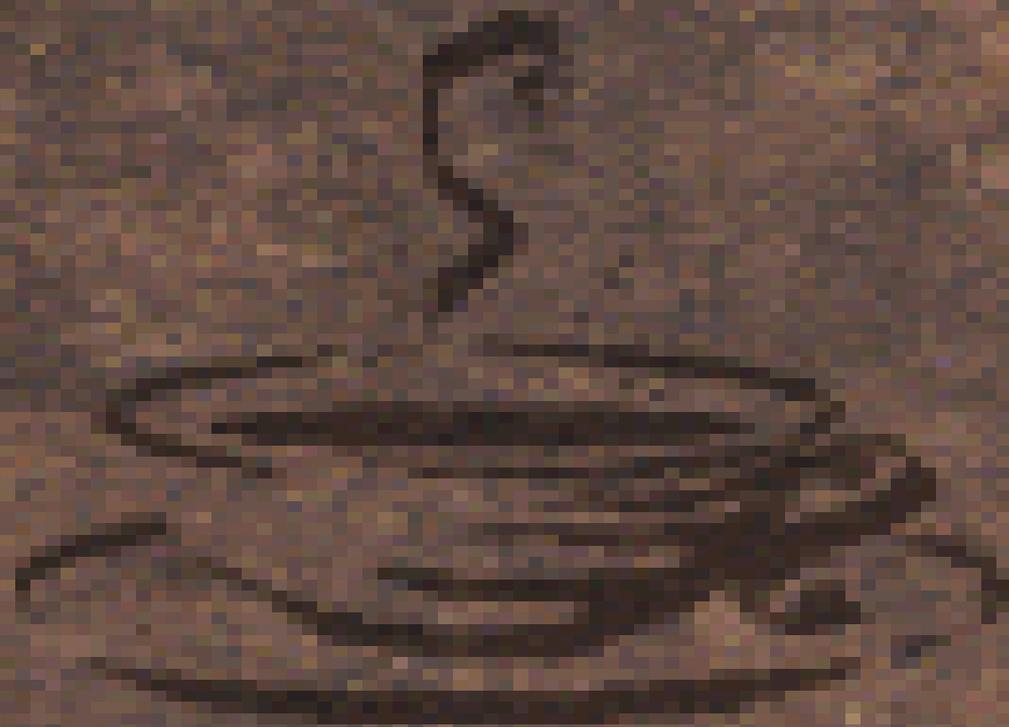
FAIXA ETÁRIA

- 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







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

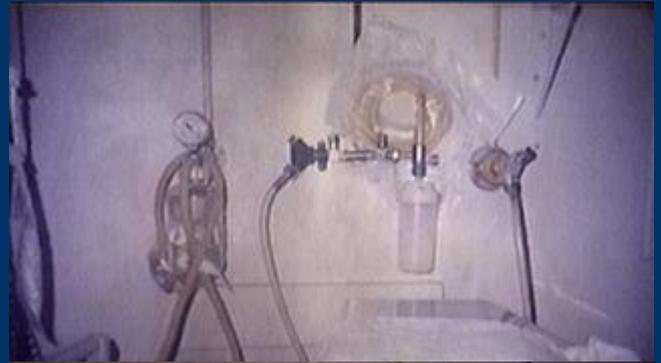
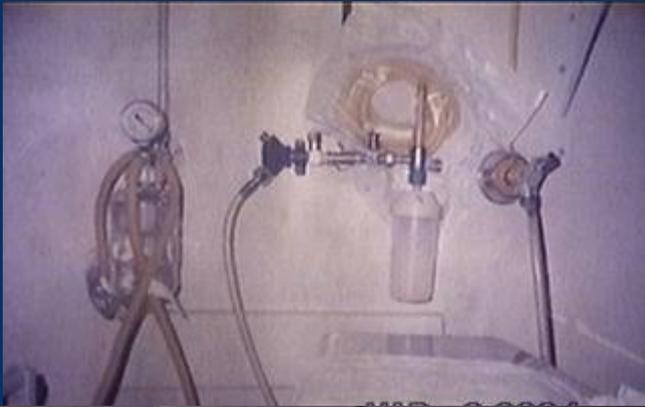
- ⌚ **Respiração**
- ⌚ **Frequência Cardíaca**

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

CLASSIFIQUE

ASFIXIA MODERADA











AIDPI / AIEPI / IMCI

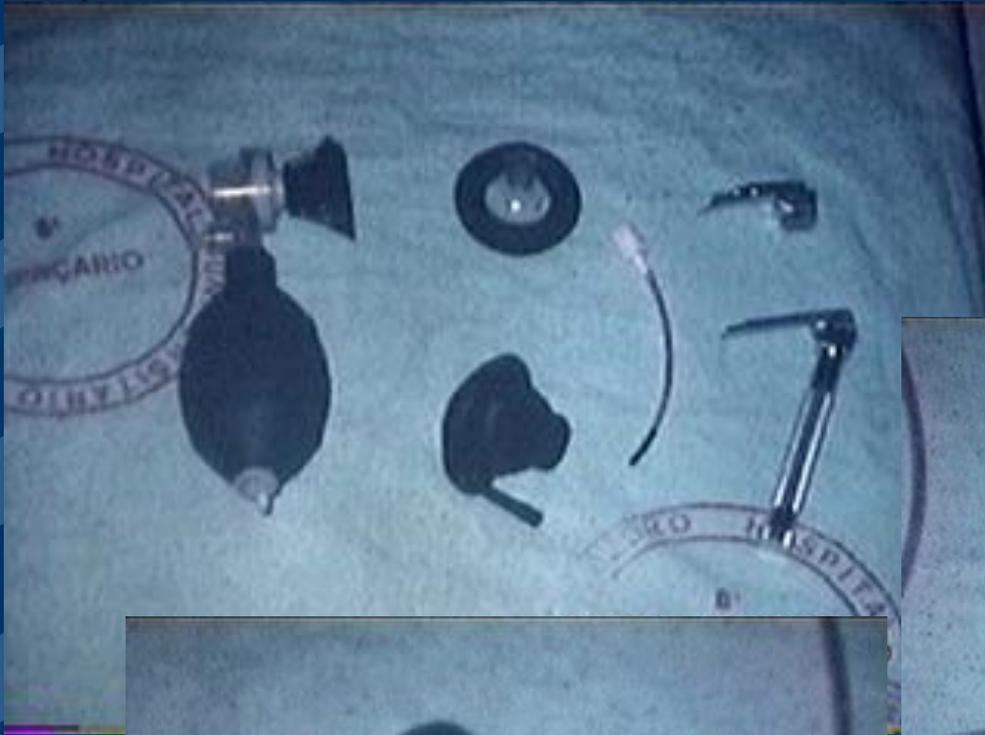
AVALIE

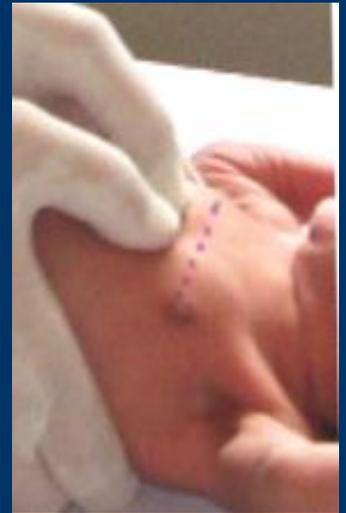
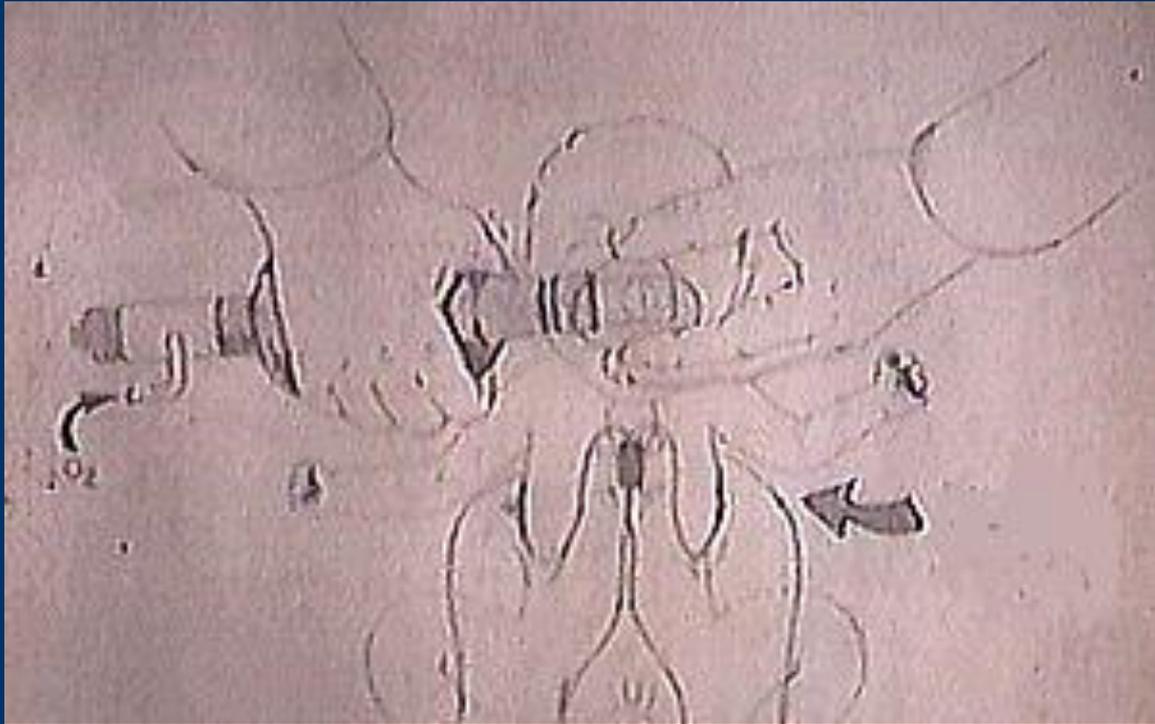
- ⌚ **Respiração**
- ⌚ **Frequência Cardíaca**

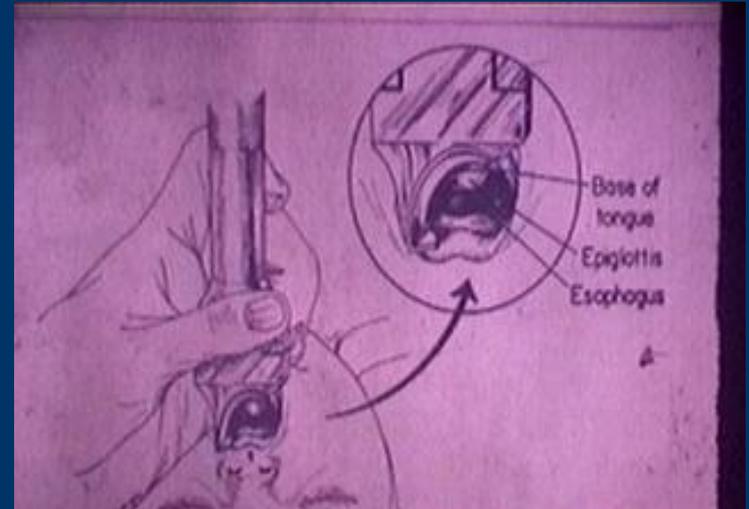
- ⌚ **IRREGULAR OU AUSENTE**
- ⌚ **FC < 100 bpm**

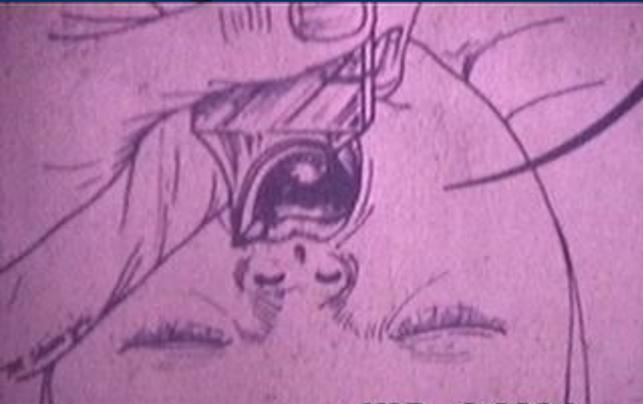
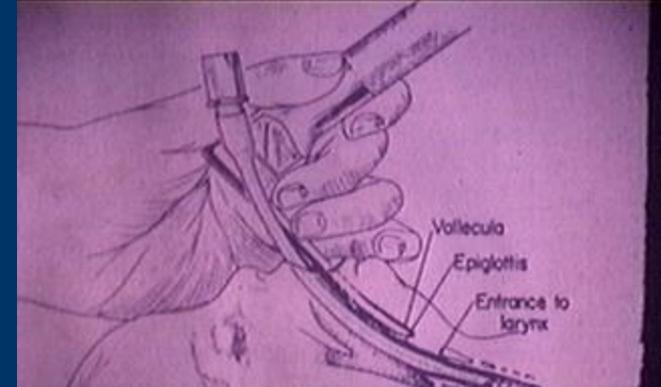
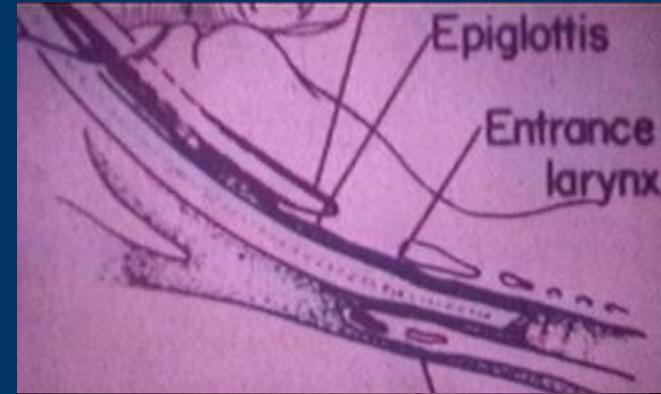
CLASSIFIQUE

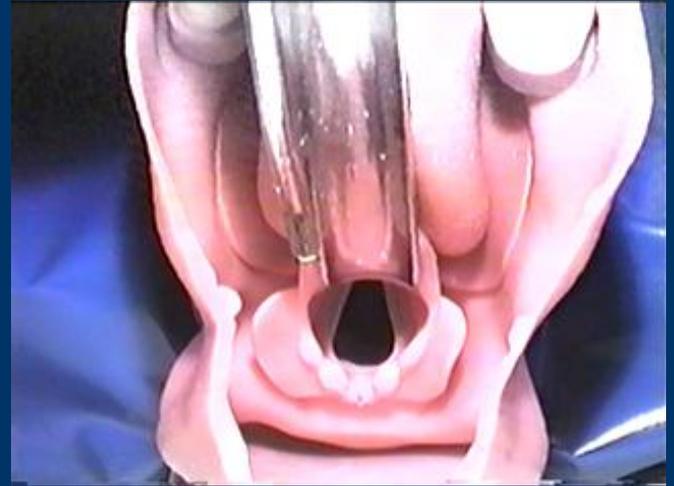
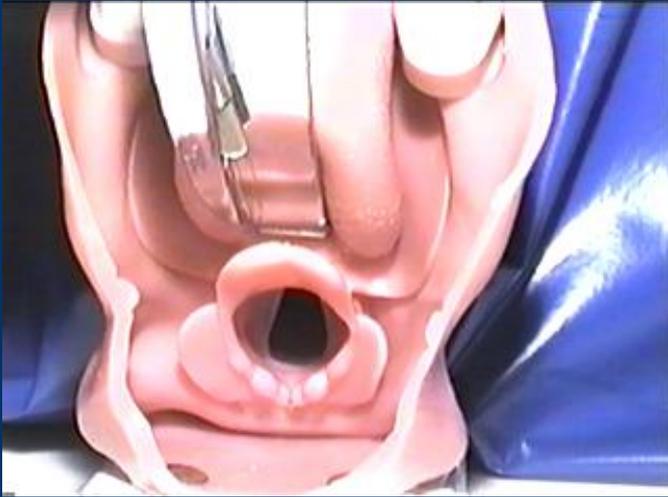
ASFIXIA SEVERA













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 (esófago) 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/mm³**

∞ **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

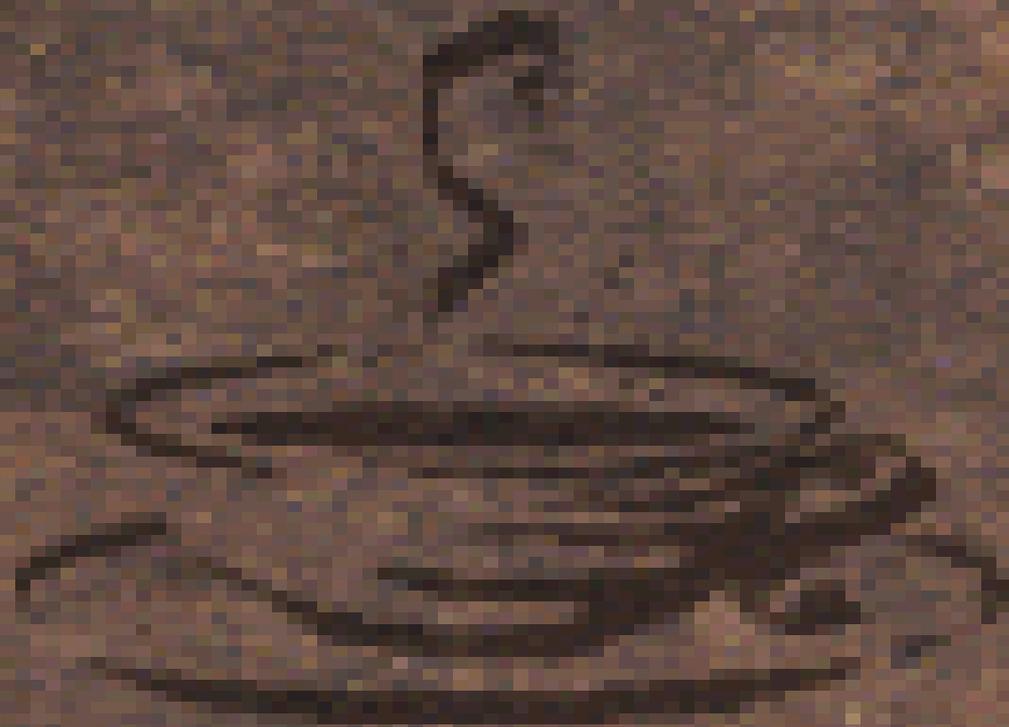
- Ω **UMBIGO VERMELHO**
- Ω **HIPOTERMIA OU FEBRE**
- Ω **SUCÇÃO FRACA**
- Ω **HIPOTÔNICA, Irritada
OU Sonolenta**
- Ω **CONVULSÃO**

- Ω **RESPIRAÇÃO RÁPIDA
OU DIFÍCIL**
- Ω **VÔMITO OU DIARRÉIA**
- Ω **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

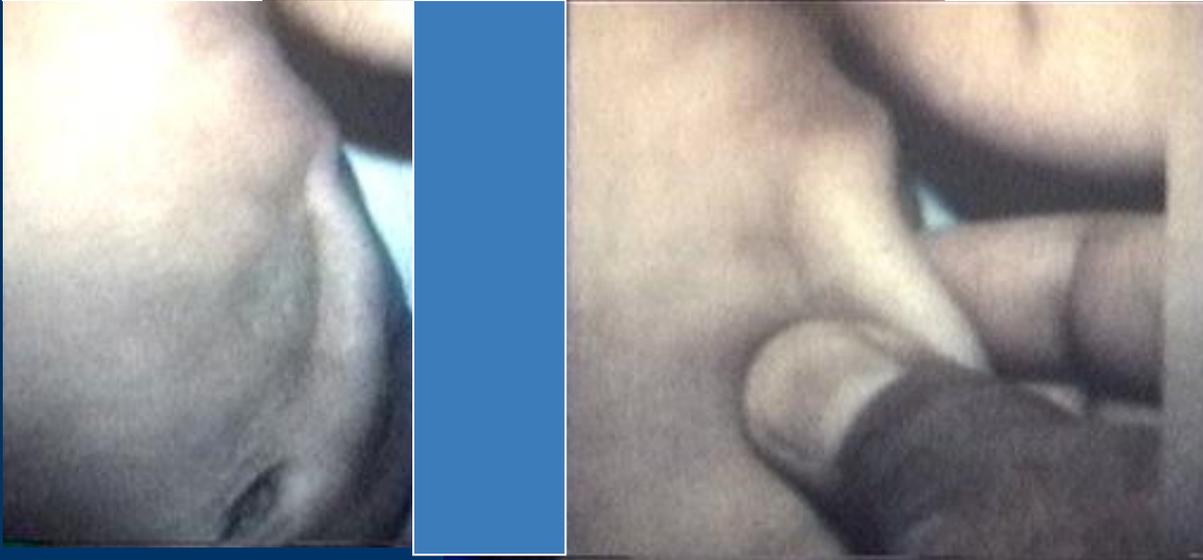
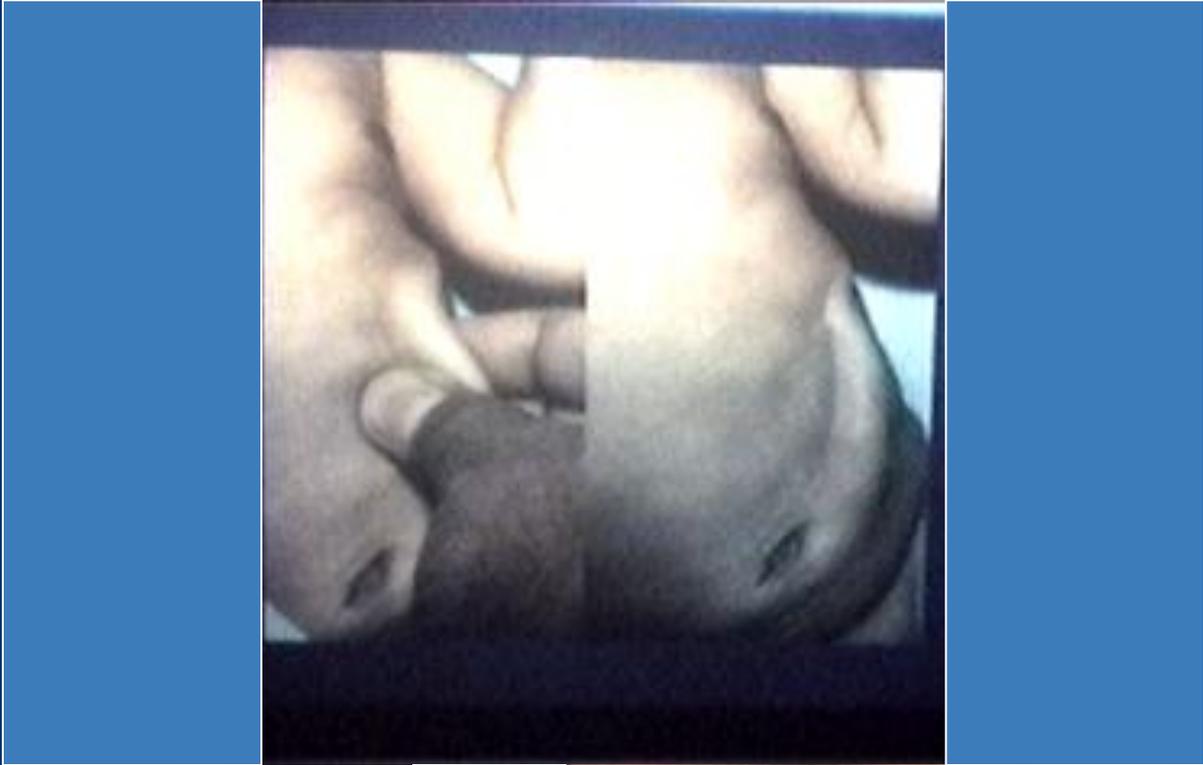
- ⌚ **Letargia ou inconsciente**
- ⌚ **Olhos fundos**
- ⌚ **Sinal da prega (pele volta lentamente)**



⌚ **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**

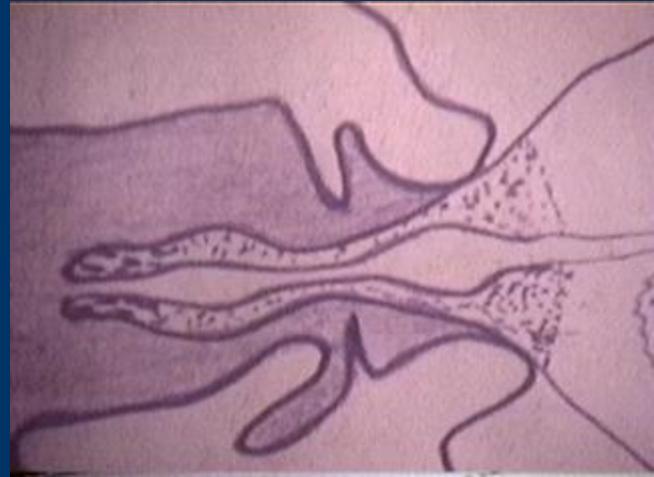
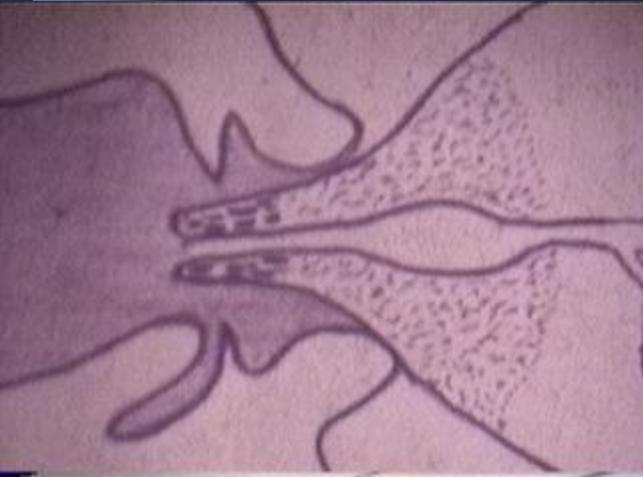
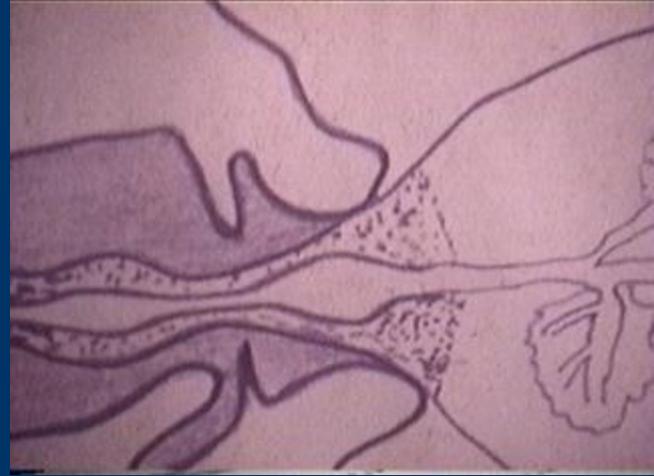
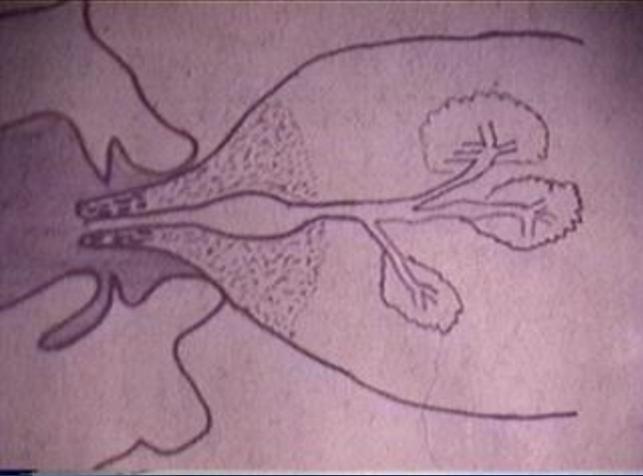
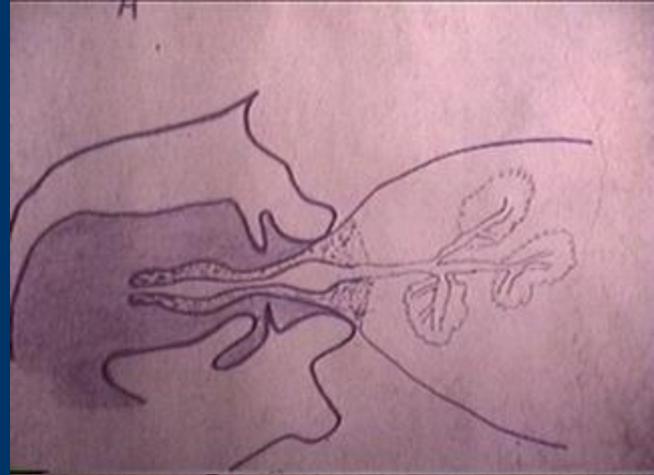
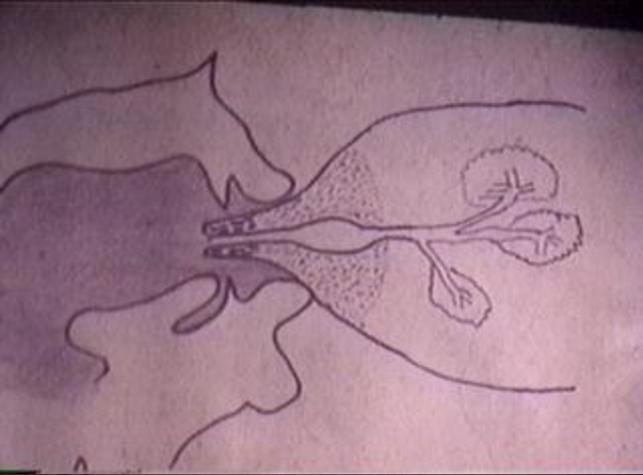
AIDPI / AIEPI / IMCI

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**



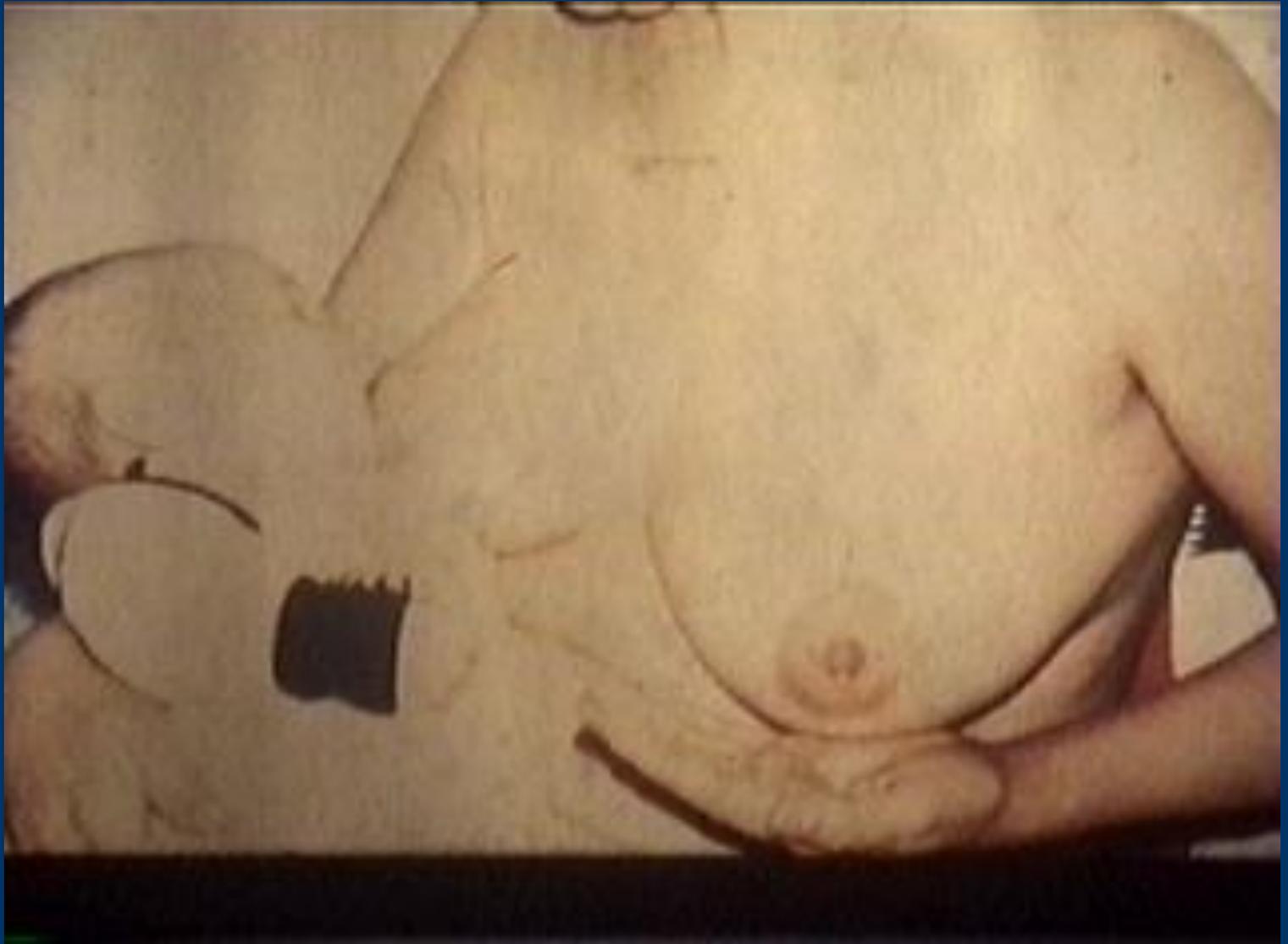
AIDPI / AIEPI / IMCI

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**















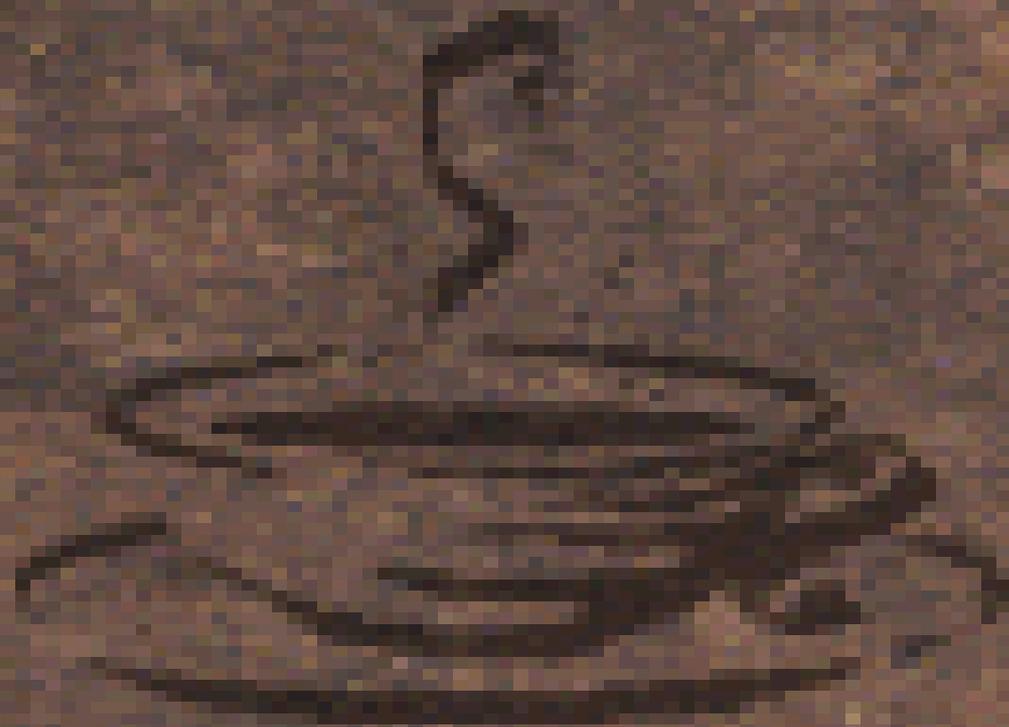
AIDPI / AIEPI / IMCI

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

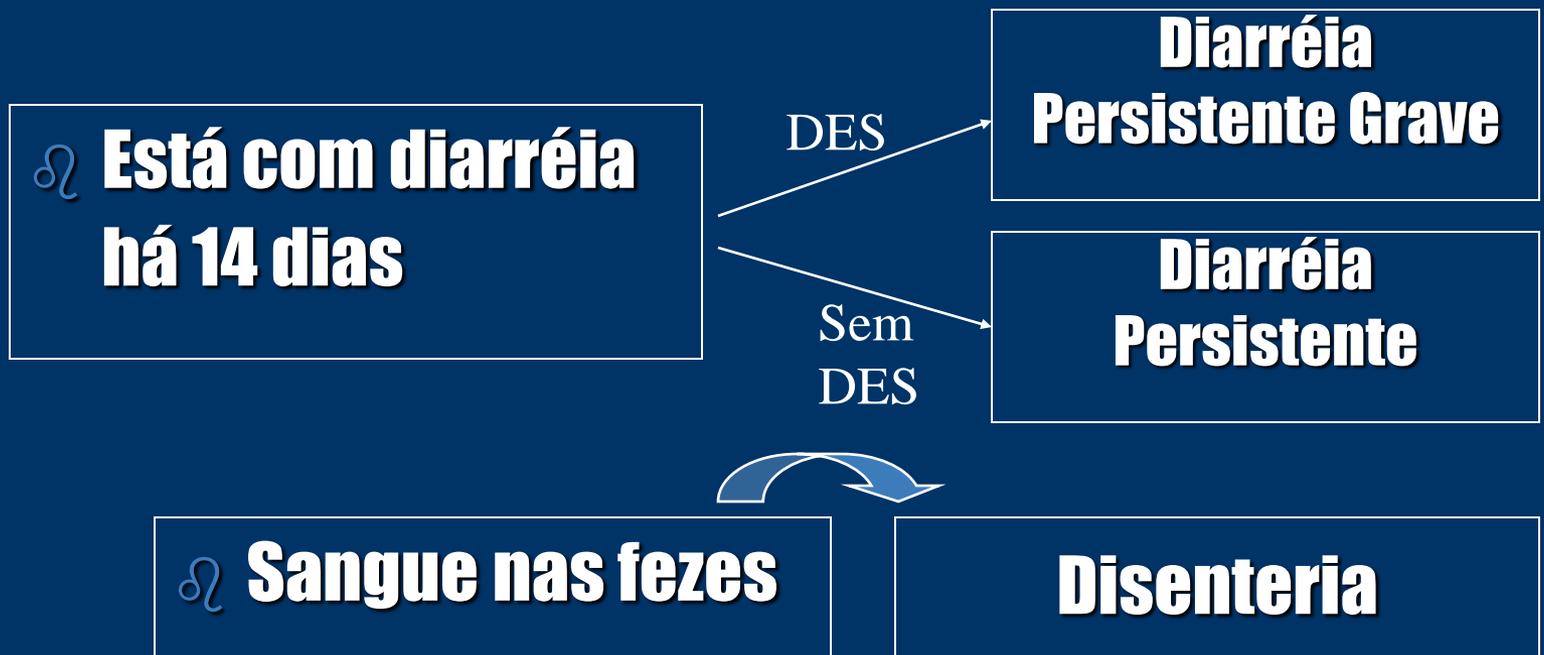


**SEM
DESIDRATAÇÃO**



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





