

Ultrassonografia morfológica no segundo trimestre da gravidez

Eduardo Valente Isfer¹

1ª ETAPA – AVALIAÇÃO “GLOBAL” DA GESTAÇÃO

- Gestação (nº fetos)
 - Única
 - Gemelar ou múltipla (documentar placentação e corionicidade)
- Posição espacial do feto
 - Situação
 - Apresentação
 - Dorso
- Placentação
- Medida do colo uterino (*preferencialmente, pela via vaginal*)

2ª ETAPA – AVALIAÇÃO DO “TERRITÓRIO FETAL”

(*) Parâmetros biométricos considerados como “obrigatórios” em toda ultrassonografia morfológica fetal

Polo Cefálico e Sistema Nervoso Central

Biometria:

- Diâmetro Biparietal (DBP) (*)
- Diâmetro Occipitofrontal (DOF) (*)
- Circunferência Cefálica (CC) (*)
- Índice Cefálico (IC) (*)
- Diâmetro Transverso do Cerebelo (DTC) (*)
- Corno Posterior do Ventrículo Lateral (Átrio) (*)
- Cisterna Magna (CM) ou Fossa Posterior (FP) (*)
- Relação Ventrículo Lateral (VL)/Hemisfério Cerebral (HC)

Morfologia:

- Calota Craniana
 - tamanho () adequado () alterado
 - forma (contorno) () adequada () alterada
 - integridade () normal () alterada
 - densidade óssea () adequada () alterada
- Eco Médio () não visibilizado () visibilizado () alterado
- CSP () não visibilizado () visibilizado () alterado
- VL () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Plexo Coroide () não visibilizado () visibilizado () alterado

Como citar?

Isfer EV. Ultrassonografia morfológica no segundo trimestre da gravidez. São Paulo: Federação Brasileira das Associações de Ginecologia e Obstetrícia (Febrasgo); 2018. (Protocolo Febrasgo – Obstetrícia, nº 78/ Comissão Nacional Especializada em Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia).

¹ Centro de Diagnóstico Pré-Natal & Medicina Fetal, São Paulo, SP, Brasil.

* Este protocolo foi validado pelos membros da Comissão Nacional Especializada em Ultrassonografia em Ginecologia e Obstetrícia e referendado pela Diretoria Executiva como Documento Oficial da Febrasgo. Protocolo Febrasgo de Obstetrícia nº 78, acesse: <https://www.febrasgo.org.br/protocolos>

- Tálamos
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Cerebelo
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Cisterna Magna
() não visibilizada () visibilizada () alterada

Legenda: CSP – Cavum do Septo Pelúcido; VL – Ventrículo Lateral

Coluna

Morfologia:

- Coluna
() não visibilizada () visibilizada () alterada

Face

Biometria:

- Distância Orbital Externa (DOE) (*)
- Distância Orbital Interna (DOI) (*)
- Distância Intraorbital (DIO) (*)
- Relação DIO/DBP (*)
- Osso Nasal (ON) (*)
- Relação Nariz/ON

Morfologia:

- Perfil da Face
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Fronte
() não visibilizada () visibilizada () alterada
- Raiz Nasal
() não visibilizada () visibilizada () alterada
- Narinas
() não visibilizadas () visibilizadas () alteradas
- Septo Nasal
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Órbitas
() não visibilizadas () visibilizadas () alteradas
- Cristalino
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- PAE (orelha)
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Palato
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Lábios Superiores
() não visibilizados () visibilizados () alterados
- Lábios Inferiores
() não visibilizados () visibilizados () alterados
- Língua
() não visibilizada () visibilizada () alterada
- Mento (queixo)
() não visibilizado () visibilizado () alterado

- Mandíbula
() não visibilizada () visibilizada () alterada
- Maxilares
() não visibilizados () visibilizados () alterados

Legenda: PAE – Pavilhão Auditivo Externo

Região Cervical (Pescoço)

Biometria:

- Prega Nucal (PN) (*)

Morfologia:

- Região Cervical
() não visibilizada () visibilizada () alterada

Tórax (Cavidade Torácica)

Biometria:

- Diâmetro Torácico Anteroposterior (DTAP) (*)
- Diâmetro Torácico Transverso (DTT) (*)
- Circunferência Torácica (CT) (*)
- Frequência Cardíaca Fetal (FCF) (*)
- Área Cardíaca (AC)
- Relação Área Cardíaca (AC)/Área Torácica (AT)
- Medida da Clavícula
- Medida da Omoplata

Morfologia:

- Caixa Torácica
() não visibilizada () visibilizada () alterada
- Gradil Costal
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- CPP
() não visibilizados () visibilizados () alterados
- Espaço Pleural
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Diafragma
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Ritmo – FCF
() não avaliado () avaliado () alterado
- Coração – 4c
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Coração – emve
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Coração – emvd
() não visibilizado () visibilizado () alterado
- Coração – 3v
() não visibilizado () visibilizado () alterado

Legenda: CPP – Campos Pleuropulmonares; FCF – Frequência Cardíaca Fetal; 4c – Quatro câmaras; 3v – Três Vasos; emve – Via de Saída de Ventrículo Esquerdo (“eixo maior”); emvd: – Via de Saída de Ventrículo Direito (“eixo menor”)

Abdome (Cavidade Abdominal)**Biometria:**

- Diâmetro Abdominal Anteroposterior (DAAP) (*)
- Diâmetro Abdominal Transverso (DAT) (*)
- Circunferência Abdominal (CA) (*)
- Peso Fetal (*)
- Relações Biométricas (CC/CA; CT/CA) (*)
- Medida Longitudinal e Volume do Fígado
- Perímetro do Baço
- Diâmetros e Volume Renal
- Medida da Pelve Renal (* só se estiver alterada)

Morfologia:

- Parede Abdom. () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Estômago () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Fígado () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Vesícula Biliar () não visibilizada () visibilizada () alterada
- Baço () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Alças Intestinais () não visibilizadas () visibilizadas () alteradas
- Lojas Renais () não visibilizadas () visibilizadas () alteradas
- Pelve Renal () não visibilizada () visibilizada () alterada
- Uteros () não visibilizados () visibilizados () alterados
- Bexiga () não visibilizada () visibilizada () alterada
- Aa. Renais () não visibilizadas () visibilizadas () alteradas

Legenda: Abdom. – Abdominal; Aa – Artérias

Membros e Extremidades**Biometria:**

- Úmero (Um) (*)
- Ulna (Ul) (*)
- Rádio (Ra)
- Fêmur (F) (*)
- Tíbia (Ti) (*)
- Fíbula
- Relações Biométricas: F/CC & F/CA (*)
- Relação Fêmur/Pé
- Relação da Falange Média 4º/5º quirodáctilo

Morfologia:

- Úmero () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Ulna () não visibilizada () visibilizada () alterada
- Rádio () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Mãos () não visibilizadas () visibilizadas () alteradas
- Mãos – nº dedos () não avaliado () avaliado () alterado
- MMSS alinh. () não avaliado () avaliado () alterado
- MMSS forma () não visibilizada () visibilizada () alterada
- MMSS ecog. () não visibilizada () visibilizada () alterada
- MMSS fraturas () não avaliadas () avaliadas () presentes
- Fêmur () não visibilizado () visibilizado () alterado
- Tíbia () não visibilizada () visibilizada () alterada
- Fíbula () não visibilizada () visibilizada () alterada
- Pés () não visibilizados () visibilizados () alterados
- Pés – nº dedos () não avaliado () avaliado () alterado
- MMII alinh. () não avaliado () avaliado () alterado
- MMII forma () não visibilizada () visibilizada () alterada
- MMII ecog. () não avaliada () avaliada () alterada
- MMII fraturas () não avaliadas () avaliadas () presentes

Legenda: MMSS – Membros Superiores; MMII – Membros Inferiores; nº – número; alinh. – alinhamento; ecog. – ecogenicidade

3ª ETAPA – AVALIAÇÃO DOS “ANEXOS FETAIS”**Anexos****Biometria:**

- Espessura Placentária (*)
- Grau Placentário (*)
- Cordão Umbilical – nº vasos (*)
- Volume de Líquido Amniótico (LA) (*)
 - Avaliação Subjetiva
 - Índice de LA
 - Maior Bolsão

Morfologia:

- Placenta: *inserção, espessura, ecotextura, ecogenicidade*
 não avaliada avaliada alterada
- Placenta: *alterações (massas, cistos, enfartos, calcificações e outras)*
 não avaliada ausente presente
- Cordão: *inserção placentária e fetal, extensão, aspecto, nº vasos*
 não avaliado avaliado alterado
- Cordão: *alterações (massas, cistos, trombos, dilatações e outras)*
 não avaliado ausente presente
- Volume de LA
 não avaliado avaliado alterado

Legenda: nº – número