



DISCIPLINA:

PROFESSOR RESPONSÁVEL: SÔNIA BECHARA COUTINHO
CRÉDITOS: 03
CARGA HORÁRIA: 45
CÓDIGO: SCA 906
PRÉ-REQUISITO(S):

EMENTA

Visão holística do crescimento e desenvolvimento da criança e do adolescente e sua inserção na sociedade. Influência dos fatores determinantes sobre o crescimento físico, desenvolvimento cognitivo e emocional a curto, médio e longo prazo. Estudo dos métodos de avaliação do crescimento e desenvolvimento na infância e adolescência a nível individual e coletivo como eixo de atenção a saúde da criança.

OBJETIVO

OBJETIVO GERAL

Facilitar o entendimento do aluno com relação aos processos de crescimento e desenvolvimento, os fatores interferentes e os métodos de avaliação durante a infância e adolescência.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Compreender o crescimento fetal, suas alterações e repercussões a curto médio e longo prazo.
2. Estudar os fatores determinantes sobre o crescimento linear e estado nutricional na infância e adolescência.
3. Conhecer os métodos de avaliação do crescimento a nível individual e coletivo como eixo de atenção a saúde da criança e do adolescente.
4. Facilitar o entendimento das características do desenvolvimento neuropsicomotor na infância e técnicas de avaliação.
5. Identificar os fenômenos psicodinâmicos e clínicos do desenvolvimento emocional da criança e do adolescente.

6. Compreender a avaliação qualitativa do desenvolvimento da criança e sua interação ambiental.
7. Conhecer as estratégias de intervenção na estimulação motora e psicossocial.
8. Compreender e elaborar um modelo conceitual sobre um aspecto relacionado ao crescimento e desenvolvimento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Crescimento e desenvolvimento: definições e influência sobre o padrão de saúde e doença ao longo da vida
- Crescimento fetal. Retardo do crescimento intra-uterino: repercussões a curto, médio e longo prazo
- Fatores associados ao crescimento na Infância e adolescência- modelo conceitual
- Fatores associados ao crescimento linear na infância
- Fatores associados do estado nutricional na idade escolar
- Métodos de avaliação ao crescimento na Infância
- Curvas de crescimento - infância e adolescência
- Avaliação do crescimento na adolescência
- Desenvolvimento neuropsicomotor: infantil: aspectos biológicos e técnicas de avaliação
- O desenvolvimento infantil e procedimentos de avaliação qualitativa
- Estratégias de intervenção na estimulação motora e psicossocial
- Aspectos clínicos do desenvolvimento psíquico na infância e adolescência
- Crianças, adolescentes e pais - dinâmica familiar contemporânea
- Acompanhamento do crescimento e desenvolvimento como eixo da atenção à saúde da criança. Problemas de sua efetivação
- Modelos conceituais: assistência preventiva de distúrbios do desenvolvimento da prematuridade extrema, fatores nutricionais na determinação do crescimento e desenvolvimento e obesidade - repercussões na infância até a idade adulta.

METODOLOGIA

O curso será ministrado sob a forma de atividades teóricas (aulas e seminários), e atividades participativas em exposição dialogada, leitura e discussão de textos previamente selecionados, apresentação de vídeos e subdivisão em grupos de alunos para a elaboração dos modelos conceituais.

AVALIAÇÃO

A avaliação é contínua baseada na participação dos alunos nas atividades do curso e através da elaboração de um modelo conceitual.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Aberastury, A., Knobel, M. La adolescencia normal. Un enfoque psicoanalítico. Mexico, Buenos Aires, Barcelona; Paidós, 2005.

Amorim RJM. Perfil de crescimento e fatores associados ao estado nutricional de crianças em idade escolar nascidas com baixo peso e adequado. Tese de Doutorado da Universidade Federal de Pernambuco, 2007.

Amorim RJM ;[Lima MC](#) ; Lira, PIC ; Emond, Alan Martin . Does low birthweight influence the nutritional status of children at school age? A cohort study in northeast Brazil. *Maternal and Child Nutrition* 2011;7: 295-306.

Amorim RJM, Lima MC. Perfil de crescimento das crianças nascidas com baixo peso. *Anais da Faculdade de Medicina da Universidade Federal de Pernambuco* 2007; 52:76-87.

Araújo ATC, [Eickmann SH](#), CoutinhoSB. Desenvolvimento motor de prematuros em unidade neonatal: Fatores determinantes e avaliação. *Temas sobre Desenvolvimento* 2011;18:16-22.

Araújo CMTA Silva GAP. Alimentação complementar e desenvolvimento sensório motor oral: possíveis implicações. *Temas sobre desenvolvimento*, 2005;13(78):5-11.

Assumpção Jr, F. B. A Adolescência. In: __ Psicopatologia evolutiva. Porto Alegre, Artmed, 2008, 187 – 232p.

Balaban G, Silva GAP. The endogenous obesity. We still don't recognize. In: Flamenbaum RK, ed. *Global dimensions of childhood obesity*. New York: Nova Science, 2007. chapter 6. p. 127-38.

Balaban G, Motta MEF, Silva GA P. Early weaning and other potential risk factors for overweight among preschool children. *Clinics* 2010; 65:181-7.

Barker DJP, Eriksson JG, Forsén T, Osmond C. Fetal origins of adult disease: strength of effects and biological basis. *Int J Epidemiol*. 2002;31:1235-39.

Barros FC, Victora CG, Matijasevich A, Santos IS, Horta BL, Silveira MF et al. Preterm births, low birth weight, and intrauterine growth restriction in three birth cohorts in Southern Brazil: 1982, 1993 and 2004. *Cad.SaúdePública* 2008;24 Sup 3:390-8.

Barros FC, Victora CG, Scherpbier R, Gwatkin D. Socioeconomic inequities in the health and nutrition of children in low/middle income countries. *Rev Saúde Pública* 2010;44(1):1-16.

Bettiol H, Sabbag Filho D, Haeffner LSB, Barbieri MA, Silva AAM, Portela A et al. Do intrauterine growth restriction and overweight at primary school age increase the risk of elevated body mass index in young adults? *Braz J Med Biol Res* 2007; 40(9):1237-43.

Bloomfield FH. Epigenetic modifications may play a role in the developmental consequences of early life events. *J Neurodevelopment* 2011; 3:348-55.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Departamento de Atenção Básica. *Saúde da criança: acompanhamento do crescimento e desenvolvimento infantil / Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Brasília: Ministério da Saúde, 2002.*

Brasil. Ministério da Saúde Vigilância alimentar e nutricional - Sisvan: orientações básicas para a coleta, processamento, análise de dados e informação em serviços de saúde / [Andressa Araújo Fagundes et al.]. – Ministério da Saúde e Opas, Brasília, 2004.

Breier BH, Vickers MH, Ikenasio BA, Chan ky , Wong WPS. Fetal programming of appetite and obesity. *Molecular and Cellular Endocrinology* 2001; 185: 73-9.

Briana DD and Malamitsi-Puchner A. Intrauterine growth restriction and adult disease: the role of adipocytokines. *Eur J Endocrinol* 2009;160: 337–47.

Brites, O. Crianças de revistas (1930/1950). *Educação e Pesquisa* 2000; 26(1):161-76.

Brito, R C, Koller, S H. Rede de apoio social e afetivo e o desenvolvimento. In: Carvalho, A. M. *O mundo social da criança: natureza e cultura em ação*. Porto Alegre, Casa do Psicólogo, 1999, 115 – 130.

Campos, Dinah Martins de Souza. *Psicologia da adolescência - Normalidade e Psicopatologia*. Petrópolis, RJ, Vozes: 2006.

Carvalho AMA, Pedrosa MI, Amorim KS. Retomando o debate qualidade x quantidade: uma reflexão a partir de experiências de pesquisa. *Temas em Psicologia da SBP* 2006;14(1):51-62.

Castro, AG, Eickmann, SH; Lima MC. Desenvolvimento sensório motor oral e motor global de lactentes nascidos pré-termo. *Temas sobre Desenvolvimento* 2006;15(85-86): 4-7.

Clayton PE, Cianfarani S, Czemichow P, Johannsson G, Rapaport R, Rogol A. Consensus statement: Management of the child born small for gestational age through to adulthood: a consensus statement of the International Societies of Pediatric Endocrinology and the Growth Hormone Research Society. *J ClinEndocrinolMetab* 2007; 92 (3):804-10.

Coitinho, DC, Monteiro CA, Victora CG, Recine EGIG, Sichieri R, Barreto S et al. Análise da estratégia global para a alimentação, atividade física e saúde da Organização Mundial da Saúde. *Epidemiol. Serv. Saúde*2005;14:41-68.

Coitinho, DC, Monteiro CA, PopkinBM. What Brazil is doing to promote healthy diets and active lifestyles. *Public Health Nutrition* 2002; 5 (1 A):263-7.

Costa EC, Silva SPO, Lucena JRM, Batistafilho M, Lira PIC, Ribeiro MA et al. Consumo alimentar de crianças em municípios de baixo índice de desenvolvimento humano no Nordeste do Brasil. *Revista de Nutrição* 2011; 24: 395-405.

Crespin, Jacques, Reato, Lígia de Fátima Nóbrega. *Hebiatria - Medicina da adolescência*. São Paulo, Roca: 2007.

Delva J, Johnston LD, O'Malley PM. The Epidemiology of Overweight and Related Lifestyle Behaviors. Racial/Ethnic and Socioeconomic Status Differences Among American Youth. *Am J Prev Med* 2007;33(4S):S178-86.

Eickman SH, Desenvolvimento infantil e: fatores determinantes e impacto de um programa de estimulação psicossocial. Tese de doutorado. Universidade Federal de Pernambuco. 116p, 2003.

Eickman SH, Lima ACV, Guerra MQ, Lima MC, Lira PIC, Huttly SRA, Ashworth A. Improved cognitive and motor development in community-based intervention of psychosocial stimulation in northeast Brazil. *Development Medicine e Child Neurology* 2003, 45:536-41.

Eickmann SH, Lima MCL, Motta MEFA, Romanii, Lira PIC. Crescimento de nascidos a termo com peso baixo e adequado. *Rev Saúde Pública* 2006;40(6):1073-81.

Eickman SH, Lira PIC, Lima MC, Coutinho, SB, Teixeira MLPD, Ashworth A. Breast feeding and mental and motor development at 12 months in a low-income population in northeast Brazil. *Paediatr Perinat Epidemiol* 2007;21:129-37.

Eickman SH, Maciel A, Lira PIC, Lima MC. Fatores associados ao desenvolvimento mental e motor de crianças de quatro creches públicas de Recife, Brasil. *Rev Paul Pediatr* 2009; 27:282-9.

El-Mallakh, R S, Ghaeni S.N. *Depressão bipolar, um guia abrangente*. Porto Alegre, Artmed, 2008.

Emond AM, Lira PIC, Lima MC, Grantam-Macgregor SM, Ashworth Ann. Development and behavior of low-birthweight term infants at 8 years in northeast Brazil: a longitudinal study. *Acta Paediatrica* 2006;95:1249-57.

Ergaz Z, Meytal A, Omoy A. Intrauterine growth restriction-etiology and consequences: What do we know about the human situation and experimental animal models? *Reproductive Toxicology* 2005; 20:301-22.

Falcão MC. Avaliação nutricional do recém-nascido. *Pediatria (São Paulo)* 2000;22(3):233-9.

Falkner F, Tanner, JM. *Human Growth*. 2º ed. Ed. Plenum Press: New York, 1986.

Fernandes, B.C Desenvolvimento psicossocial – A síndrome da adolescência normal. 2007.

Fernandes R. Notas em torno de retratos de criança. Educação e Pesquisa, 2000; 26 (1):87-97.

Fernandez-Twinn DS, Ozanne SE. Mechanisms by which poor early growth programs type-2 diabetes, obesity and the metabolic syndrome. *Physiology&Behavior* 2006; 88: 234–43.

Goudra JG. A sementeira do porvir: higiene e infância no séculon XIX. Educação e Pesquisa 2000; 26(1):99-117.

Hack M, Schluchter M, Cartar L, Rahman M, Cuttler L, Borawski E. Growth of very low birth infants to age 20 years. *Pediatrics*.2003; 112:30-38.

Hanson MA, Gluckman PD. Development origins health and diseases: moving from biological concepts to interventions and policy. *Int J GynecolObstetr* 2011;115suppl 1:53-5.

Harris RJ, Aubrey S, Gibbs R, Clement A. Obesity: current research and dilemmas. In: Flamenbaum RK, ed. *Global dimensions of childhood obesity*. New York: Nova Science, 2007. chapter 9. p. 169-98.

Jungheim, ES, Moley, KH. Current knowledge of obesity's effects in the pre- and periconceptual periods and avenues for future research. *AJOG* 2010; 525-30.

Knobel, M. Síndrome da adolescência normal (revisão ano 2000).
<http://www.geocities.com/HotSprings/Villa/7340/#D>

Klauss MH, Kennell JH. Pais/bebê: a formação do apego. Artes Médicas, Porto Alegre, 1992.

Klauss MH, Kennell JH. Parto, nascimento e formação do apego. In: ____ Pais/bebê: a formação do apego. Artes Médicas, Porto Alegre, 1992.

Levy-Marchal C & Delphine J. Long-term metabolic consequences of being born small for gestational age. *Pediatric Diabetes* 2004;5:147-53.

Lima MC, Eikmann SH, Lima ACV, Guerra MQ, Lira PIC, Huty SRA, Ashworth A. Determinants of mental and motor development at 12 months in low income population: a cohort study in northeast Brazil. *Acta Paediatr* 2004;1993:1-7.

[Lima MC](#), Dantas HF, Amorim RJM, Lira, PIC. Does fetal growth restriction influence body composition at school age? *Jornal de Pediatria* 2011;87: 29-35.

Lopes Neto, Aramis. Bullying- comportamento agressivo entre estudantes. *Jornal de Pediatria* 2005; Supl / S164 -72.

Low FM, Gluckman PD, Hanson MA. Developmental plasticity, epigenetics and human health. *Evol Biol*. Published on line 11 Jan 2012.

Maciel MAV, Silva GAP. Obesity in children and adolescents: the relation between metabolic syndrome and non-alcoholic fatty-liver disease. *Rev Bras Saúde Mater Infant* 2010; 10:171-81.

Maziak W, Ward KD, Stockton MB. Childhood obesity: are we missing the big picture? *Obes Rev* 2008;9:35-42.

Menezes RCE, Lira PIC, [Oliveira JS](#), [Leal VS](#), Santana SCS, Andrade SLL et al. Prevalence and determinants of overweight in preschool children. *Jornal de Pediatria* 2011; 87: 231-7.

Menezes, RCE; Lira PIC, Leal VS, Oliveira JS, Santana SCS, Sequeira, LAS, Rissin A, [Batista Filho M](#). Determinantes do déficit estatural em menores de cinco anos no Estado de Pernambuco. *Rev Saúde Públ* 2011, 45:1079-87.

Miranda LP, Rosegue R, Figueiras ACM. A criança e o adolescente com problemas de desenvolvimento no ambulatório de pediatria. *Jornal de Pediatria*. 2003;79 (supl1):1-17.

Monteiro CA, Szarfarc SC, Mondini, L. Tendência secular da anemia na infância na cidade de São Paulo (1984-1996). *Revista de Saúde Pública* 2000, 34 (Supl): 62-72.

Must A, Tybor DJ. Physical activity and sedentary behavior: a review of longitudinal studies of weight and adiposity in youth. *Int J Obes* 2005; 29:S84–96.

Oliveira FCA, Motta MEF, Lima MC. Curvas de crescimento fetal: aspectos metodológicos. *Pediatria (São Paulo)* 2000; 22 (3):240-5.

Patrick K, Norman GJ, Calfas KJ, Sallis JF, Zabinski MF, Rupp J et al. Diet, Physical Activity, and Sedentary Behaviors as Risk Factors for Overweight in Adolescence. *Arch Pediatr Adolesc Med*. 2004;158:385-90.

Pedrosa MI, Carvalho AMA. Análise qualitativa de episódios de interação: uma reflexão sobre procedimentos e formas de uso. *Psicologia: Reflexão e Crítica* 2005, 18(3):431-42.

Rajaleid K, Janszky I, Hallqvist J. Small birth size, adult overweight, and risk of acute myocardial infarction. *Epidemiology* 2011; 22:138-47.

Rhode, L A, Mattos, Paulo. Princípios e práticas em TDAH. Porto Alegre, Artmed, 2003.

Rogers LK, Velten M. Maternal inflammation, growth retardation and preterm birth: insights into adult cardiovascular disease. *Life Sciences* 2011;89:417-21.

Rohenkohl CMF et al. A clínica com o bebê. Casa do Psicólogo. São Paulo, 2000.

Romani SAM, Lira PIC. Fatores determinantes do crescimento infantil. *Rev Bras Saúde Matern Infant*. 2004; 4 (1):15-23.

Ross MG, Beall MH. Adult sequelae of intrauterine growth restriction. *Semin Perinatol* 2008;32:213-8.

Salmon J, Campbell KJ, Crawford DA. Television viewing habits associated with obesity risk factors: a survey of Melbourne schoolchildren. *MJA* 2006; 184: 64–7.

Schueler AFM. A “infância desamparada” no asilo agrícola de Santa Isabel: instrução rural e infantil (1880-1886). *Educação e Pesquisa* 2000; 26(1):119-33.

Sifianou P. Approaching the diagnosis of growth-restricted neonates: a cohort study. BMC Pregnancy and Childbirth 2010;10:1-6.

Silveira D, Taddei JA, Escrivão MA, Oliveira FL, Ancona-Lopez F. Risk factors for overweight among Brazilian adolescents of low-income families: a case-control study. Publ Health Nutr 2006;9: 421-8.

[Silveira PP, Portella AK, Goldani MZ, Barbieri MA. Origens desenvolvimentistas da saúde e da doença \(DOHaD\). J Pediatr \(Rio J\) 2007;83:494-504.](#)

Stettler N. Nature and strength of epidemiological evidence for origins of childhood and adulthood obesity in the first year of life. Int J Obesity 2007;31:1035-43.

Sweeting HN. Gendered dimensions of obesity in childhood and adolescence. Nutr J 2008;7:1

The American Academy of Pediatrics. Early childhood diversity, toxic stress and the role of the pediatrician: translating development science into lifelong health. Pediatrics 2012;129 (1):e224-e231.

Torres, IHB. Peso ao nascer: influência na nutrição e no crescimento infantil. Tese de Doutorado. Universidade Federal de Pernambuco, 2007.

Vasconcelos FAG. Avaliação nutricional de coletividades. Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, 2000.

Veiga CG. Comemorar a infância, celebrar qual criança? Festejos comemorativos nas primeiras décadas republicanas. Educação e Pesquisa 2000; 26(1):135-60.

Victora CG, Barros FC, Horta BL, Martorell R. Short-term benefits of catch-up growth for small for gestational age infants. Intern J Epidemiol; 2001;30:1325-30.

Walker DM, Marlow N, Upstone L, Gross H, Hornbuckle J, Vail A, et al. The growth restriction intervention trial: long-term outcomes in a randomized trial of timing of delivery in fetal growth restriction. AJOG Jan 2011;34:e1-e9.

Weaver LT. How did babies grow 100 years ago? Eur J Clin Nutr 2011;65:3-9.

Zhang J, Merialdi M, Platt LD, Kramer MS. Defining normal and abnormal fetal growth: promises and challenges. AJOG; June 2010:522-8.

Zimmermann, V.B. Adolescentes estados-limite. São Paulo, Escuta, 2007.