



Prikaz primera:

11-mesečni deček z utrujenostjo in zaostankom v razvoju

Blaž Dolenc, ZD Kamnik



Nosečnost, porod

- Nosečnost bp, porod 40 ted, elektivni carski rez
3170g, 52cm, 35cm
- Apgar 10/10/10, ankiloglosija –frenulotomija
UZ kolkov 1A/1A
- Dojenje steklo, bilirubin v mejah normale
- Krvna grupa 0, RhD poz, Kell neg, DCT neg



Posvetovalnica



- ▶ 1 mes: 4630g, 56,1cm, 38cm, PK 37cm, VF odprta, živahen, rožnat
 - ▶ Som bp, DII=U
 - ▶ Sestrica hodi v VVO, je zdrav

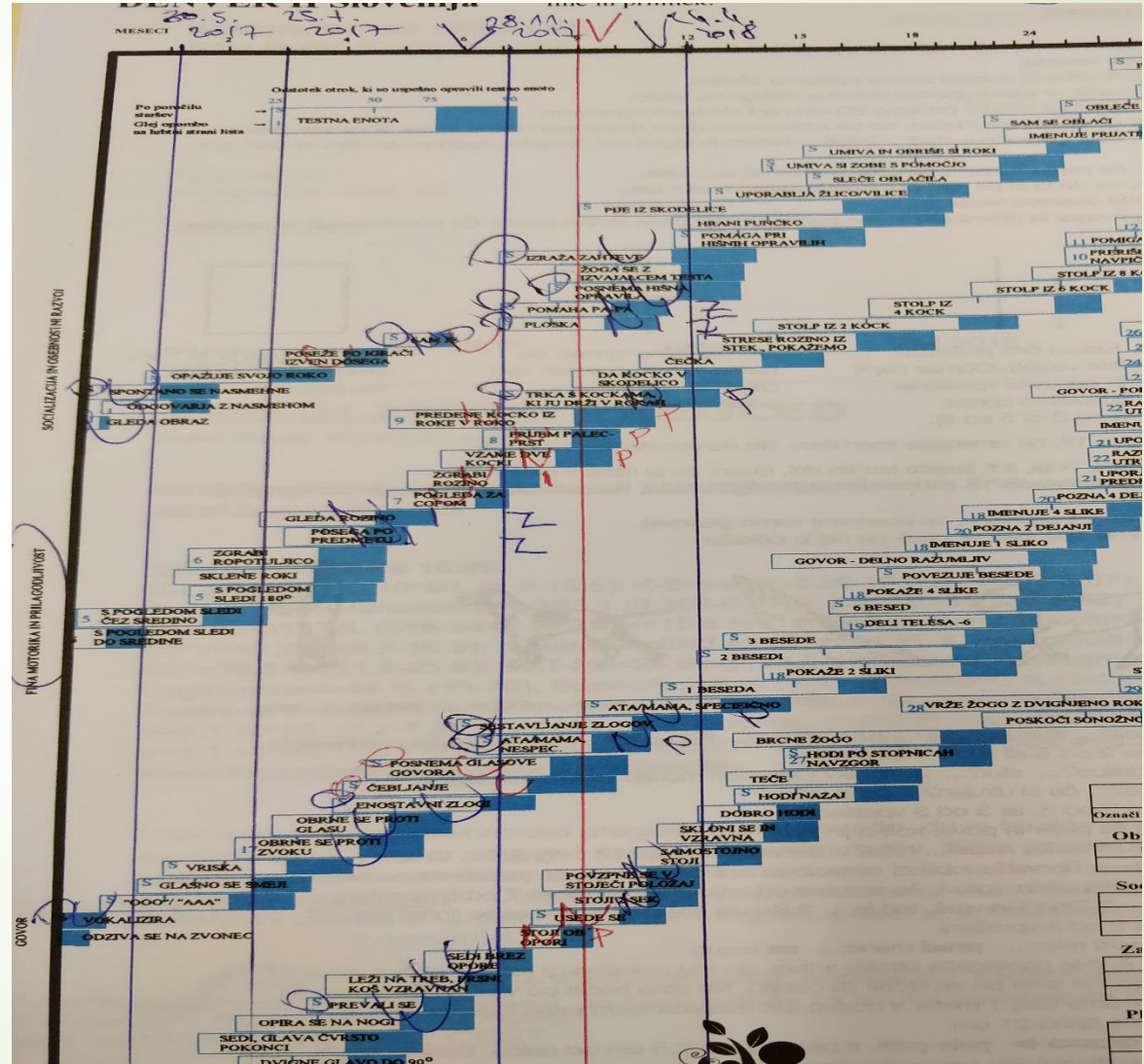
- ▶ 3 mes: 6565g, 61,5cm, 41cm, PK 43cm, s pogledom sledi, ob poteg se usede, glava sledi, na trebušni legi suveren
 - ▶ (odklanjajo cepljenje –podpisana pojasnilna dolžnost)
 - ▶ DII=U

Posvetovalnica

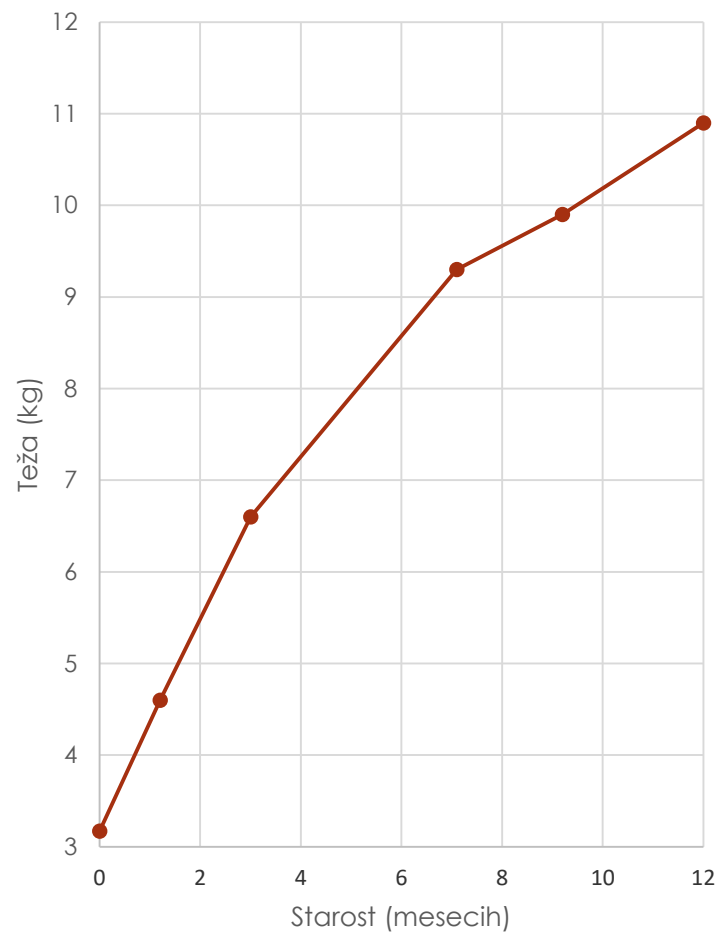
- 6mes: tel klic – prosijo za nov datum
- 7mes: 9330g, 72cm, OG 44,5cm, PK 47cm, zdrav, sedi ob opori, dojen, uvajajo kašice; DII =V
 - Lab: **L2,5, Hb 105, T364**, MCV 93, DKS: 27% nevrofilcev – AŠN 675 - ko lab čez 2dni +DKS (klic, slabe ceste –dogovor kontrola čez nekaj dni, ob temp>38,5stC pa takoj) – niso prišli na kontrolo
- 9mes: 9937g, 74cm, OG 45,5cm, PK 48cm, izraščajo zobki, st po respiratornem infektu, sedi brez opore, plazi se ne, dvozložnice, sprsti ne kaže, očesni kontakt dober, nerazpoložen; DII=V (napoten v RA)
 - Lab: **L 3,43** DKS –ni narejen

Posvetovalnica

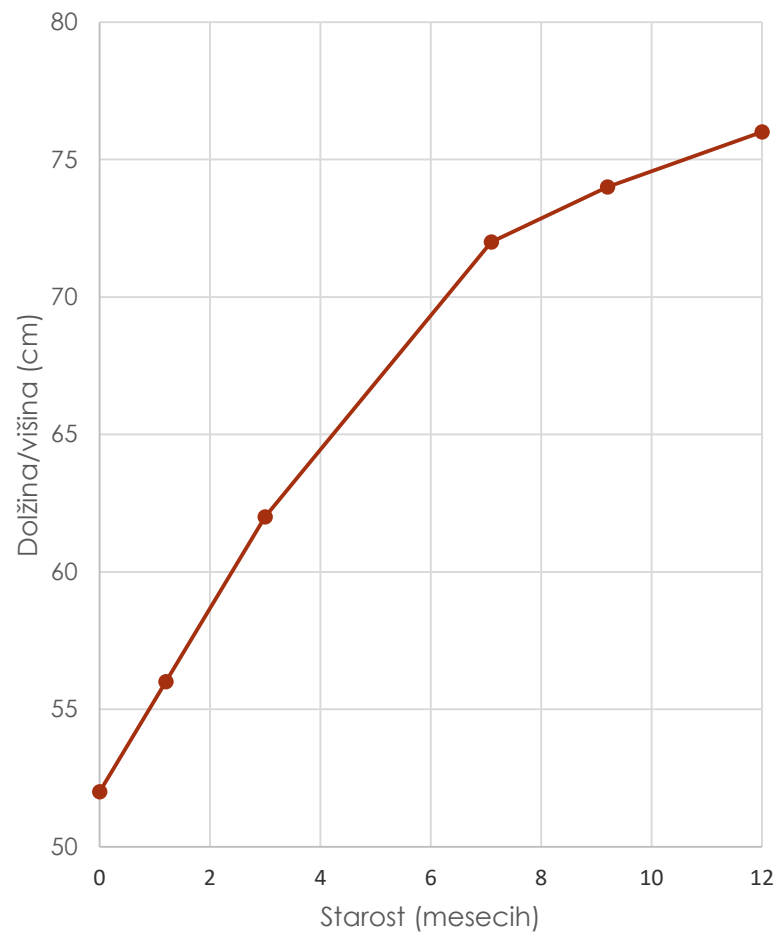
DII – zaostanek v
motoričnem razvoju
(fina in groba
motorika, govornem
razvoju)



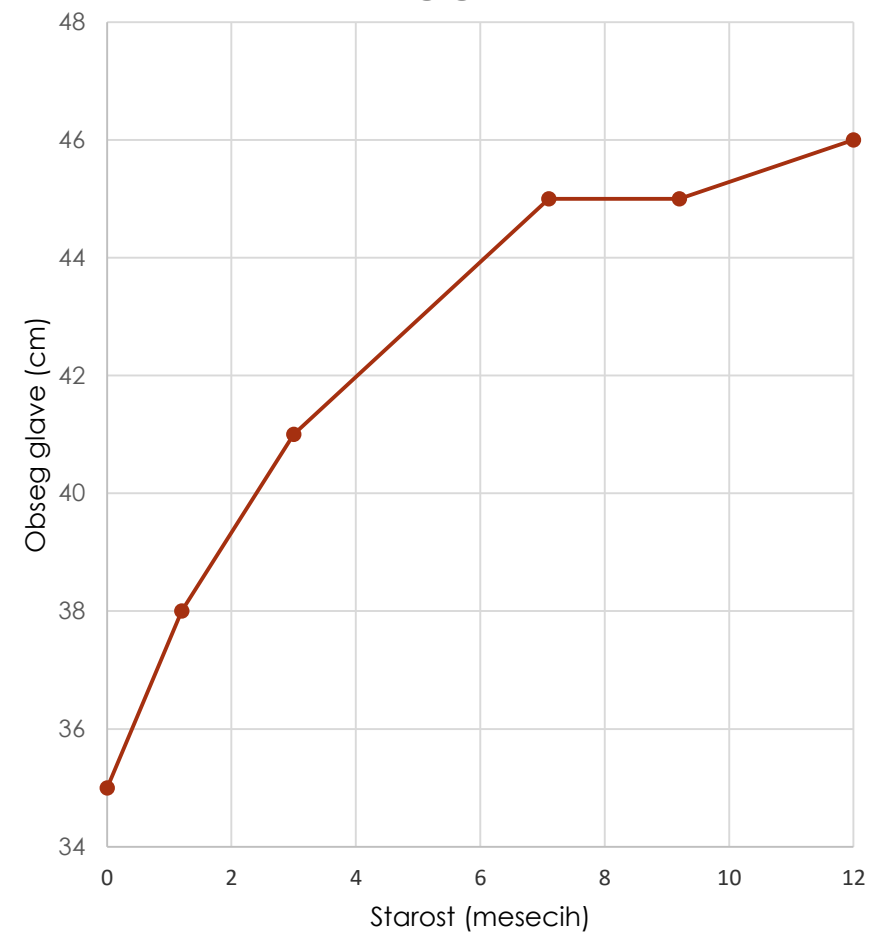
Prirast teže



Rast



Obseg glave



Diferencialne diagnoze





Stopnjevanje težav

- ▶ 11 mes: telefonski klic:
bolj miren, apatičen, bled,
veliko spi (do 16ur/dan)
ne zna več sedeti in se plaziti

svetovan pregled v ambulanti takoj



Stopnjevanje težav

- ▶ 11 mes: tel klic: bolj miren, apatičen, bled, veliko spi do 16ur/dan, ne zna več sedeti in plaziti –svetovan **pregled** v amb takoj
 - ▶ Brez volje, utrujen, zelo bled-do blede-rumen
 - ▶ tahikarden,
 - ▶ videz zelo bolnega otroka;
- ▶ **mama vegetarijanka – težave s hranjenjem z gosto hrano – le doji; opaža zadnja 2 meseca**

Stopnjevanje težav

- ▶ 11 mes: tel klic: bolj miren, apatičen, bled, veliko spi do 16ur/dan, ne zna več sedeti in plaziti – svetovan pregled v amb takoj
 - ▶ Brez volje, utrujen, zelo bled, do bledo-rumen, tahikarden, videz zelo bolnega otroka; mama vegetarijanka –težave s hranjenjem z gosto hrano –le doji; opaža zadnja 2 meseca
- ▶ LAB: L 2,6, E 1,21, Hb 39, MCV 89,9 T 37, AŠN 360
 - ▶ → ad PeK – hematologija

Diagnoza in sledenje

- ▶ PEK: **občasno krvavi iz nosa**, preboleval resp okužbe,
- ▶ **hipoton, utrujen, bled, blagi pretibialni edemi, edemi narta, pc poki obojestransko**
 - ▶ LAB: **feritin 119, L 1,4, Hb 33**, Ht 0,090, **MCV 97,9**, MCH 32,5, **retikulo 5,5**
 - ▶ pH 7,45, pO₂ 4,6kPa, pCO₂ 4,6kPa, HCO₃ 23,5 mmol/L
 - ▶ Folna kisl 36, **vitB12 <111 pmol/L**,
 - ▶ KS 5,6, seč 4,3, kreat 20, K 3,9, Na 136, Cl 104, Ca 2,29, Pi 1,26, Mg 0,90, urat 285, bil 39/13, proteini 62, albumin 38, AST 1,31, ALT 0,38, gamaGT, 0,09, LDH 41, CPR 31, PCT 0,08, **Fe 31,5**, TIBC 55,3, **nasič transf 67%**, **vit D 13**, PČ 0,49, **INR 1,53**, APTČ 30,5, fibrinogen 2,2, TČ 20,5
 - ▶ Bris NF rinovirus poz
 - ▶ RTG pc – brez patoloških sprememb
 - ▶ EKG - bp

Diagnoza in sledenje

- ▶ Nevrolog: utrujen, nerazpoložen, spontano gibanje borno, socialni stik vzpostavi, tremor rok, zmanjšan mišični tonus v spodnjih okončinah, mišična moč 2-4/5, sili v retrofleksijo –RQ 0,5 →svetuje NFTH
- ▶ Dietetik: **mama lakto-vegetarijanka** –uživa le mleko, mlečne izdelke
 - ▶ Smernice zdravega prehranjevanja
- ▶ Terapija: Lendacin 1g/24ur i.v 3 dni, Calpol, **Vit B12**, **Vit K**, inf 5% glu v 0,9 NaCl z dodatkom K, **folna kislina**, **Plivit D3**, Stesolid 5mg, **transfuzija konc Eri**
 - ▶ Doma: Plivit D3, folacin, vit B12



Diagnoza in sledenje

- ▶ Kontrola PEK (12mes): dobro razpoložen, sedi brez opore, plazi ritensko, vstane s pomočjo
- ▶ **Razvojna ambulanta** (13mes): slabša kontrola trupa, upočasnjeno gibanje, brez pincetnega prijema, slabše prestrezne reakcije, generalizirana hipotonija, miš moč primerna → **gibalni razvojni zaostanek**, NPTH +ad nevro

Pomanjkanje vit B12

- Se pokaže z **nespecifičnimi simptomi** – **neuspevanje, razdražljivost, utrujenost, razvojni zaostanek, anoreksija** – terapija lahko izboljša simptome, vendar lahko pomanjkanje pusti **trajne nevrološke posledice**
- Količina vit B12 pri dojenčku je odvisna od količine vit B12 pri mami med nosečnostjo
- LAB: *Makrocitoza, anemija, hipersegm nevtrofilci, levkopenija, trombocitopenija*



Sporočilo za domov

- **Prehrana mame med nosečnostjo in dojenjem je pomemben podatek**
 - **Pomanjkanje vitB 12 prezentira z nespecifičnimi simptomi in znaki**
 - **Določanje nivoja vit B12 pri rizičnih (smernice?)**
- 