Lichamelijk onderzoek neonaat

Uitkleden door moeder/vader/zelf • zorg voor speelgoed • op schoot bij moeder
• eerst mínst onaangename zaken onderzoeken
verricht auscultatie (cor/pulm/abd) vóór rest van lich. onderzoek, indien neonaat nog rustig is

Algemeen • indruk • ziek • voedingstoestand • gedrag • kleur
Huid • kleur (oorlel, lippen, nagels) • turgor • gelokaliseerde afw. • oedeem (perioribitaal)
(Groei)parameters • lengte • gewicht • schedelomtrek • bloeddruk • hartfrequentie
Hoofd/hals • *hoofd*: vorm/haargroens • *fontanel*: palpatie/grootte/schedelnaden (gesloten: 9-18mnd) • *ogen*: stand/pupil/vorm • *oren*: stand/vorm /trommelvlies
• *neus*: neusvleugelen/doorgankelijk • *mond/keel*: natte slijmvl./palatum gesloten/tonsillen
• *hals*: stand/kliëren palpabel • schildklier • clavicular intact • dysmorfeën
Reflexen • zuig- en zoekreflex (*wegens efficiëntie/hygiëne na palpatie palatum*)
Cor • normale harttonen • soufflés
Pulm • normaal ademgeruis • bijgeluiden • intrekkingen (jugulair, subcostaal)
Abdomen • lever palpabel (1-2 cm onder ribbenboog is normaal) • milt palpabel
• navelstreng: aantal vaten/afgevallen?
Aa femoralis • pulsaties beiderzijds
Heupen • symmetrische abductie • lengte benen
Genitaal • inspectie externa • testikels ingedaald
Verrelkolom • huidafwijkingen • haarpluksjes • dimpel • open ruggetje • vorm
Anus • inspectie • doorgang (mbv thermometer)
Reflexen • grijp • Moro

Tanner Stadia

	M		P	stadium	G/P	testisvolume (ml)
< 1,5				I		
1,6 - 6				II		
6 - 12				III		
12 - 20				IV		
> 20				V		

Berekening Target Height

Jongen
$\frac{(LM + LV + 13)}{2} + 4{,}5\ ó f gem.\ ouderlengte + 11$

Meisje
$\frac{(LM + LV - 13)}{2} + 4{,}5\ ó f gem.\ ouderlengte - 2$

	Controles	Neonaat	Zuigeling	Peuter	Kleuter	Schoolkind	Adolescent
	37-38,0 verh.	<36,5 *sepsis?*	<36,5 *sepsis?*				
	> 38,0 koorts	HF 120-140	HF 100-140	AF 20-40	AF 20-25	AF 18-20	AF 12-18
	> 38,5 bloed-kweek	AF 30-40 RR 60-70	RR 90/60	RR 90-100 /60	RR 95-105 /60	RR 105-110 /70	RR 110/65
		/40-50					
					1x tot vaker/dag tot 1 x/wk		
	(meconium)				Borstgevoede zuigelingen,		
	neonaat < 48 uur		maar minimaal 2-3/wk				
	Uitscheiding faeces		In principe dagelijks,		dagelijks		dagelijks
	Uitscheiding urine		2-4 ml/kg/uur		1-2 ml/kg/uur		1-2 ml/kg/uur
	(kind moet na OK <8 uur plassen)		neonaat moet plassen < 24 uur na geboorte				
	Voeding		Neonaat: 7x voeding		Eet met de pot mee.		Eet met de pot mee.
	8dd voeding:		< 2kg: 8x voeding		Peuter krijgt vaak nog		
	06 - 09 - 12 - 15		Pre-dysmaturen		wel een fles voor het		
	18 - 21 - 24 - 03		(tot 3kg): Nenatal		naar bed gaan en		
	7dd voeding:		< 6mnd.: Nutrilon/Friso1		's ochtends pap.		
	06 - 09 - 12 - 15		> 4mnd: eventueel start				
	18 - 21 - 24		met bijvoeding.				
	6dd voeding:		Eerst groente dan fruit				
	06 - 09 - 12 - 15		6-12mnd: Nutrilon2/Friso2				
	18 - 22		> 12mnd: (koe)melk				
			ev.t Nutrilon3/Friso3				

Vaccinatie programma

Fase	Leeftijd	Injectie 1	Injectie 2
Fase 1	0 mnd	Hep B*	
	3 mnd	DKTP+Hib+HepB	Pneumokokken
	5 mnd	DKTP+Hib+HepB	Pneumokokken
	12 mnd	DKTP+Hib+HepB	Pneumokokken
	14 mnd	BMR	MenACWY
Fase 2	3 jaar	BMR	
	5 jaar	DKT	
Fase 3	10 jaar	HPV	
Fase 4	14 jaar	DTP	MenACWY

* *bij besmetting moeder*

Verschillende parameters

	Neonaat (<1mnd)	Peuter (1-4)	Schoolkind(6-12)
		Kleuter (1-6)	Adolescent (12-21)
Gewicht/groei	Zuigeling (0-1)	150-200gr/wk tot ±4mnd	2,5 x leeftijd + 8
(med. / vocht)		Na 1 jaar gewicht ±10kg	2,5 x leeftijd + 8
Vocht	0-6 mnd: 150ml/kg/dag	**tot 10kg 100ml/kg/dag**	**>20 kg + 20ml/kg/dg**
ter compensatie	6-9 mnd: 130ml/kg/dag	**10-20kg + 50ml/kg**	
na diarree 10ml/kg	9-12mnd: 110ml/kg/dag	*VB: 10kg = 1000ml/dg*	*VB: 23 kg = 1560 ml/dg*
na braken 2ml/kg		*VB: 16kg = 1300ml/dg*	*(1000 + 500 + 60)*
		(1000 + 6x50)	

Checklist neonaten (Let wel: waarden verschillen per ziekenhuis)

Labwaarden
1-2-3-6-9-12 uur (+24 bij <34 weken of <p2.3)
VBB, glucose, Na, K, ureum, kreat, Ca, fosfaat, AF, LDH, evt CRP, Mg (tot 1 wk maternaal kreat)

Coffeïne
Oplaad 10 mg/kg, daarna 2,5-5 mg/kg/dag

Monitor
Tot 35 wk, 72 uur geen alarmen
HF: 75-190/min, sat< 94%,
apnoe>20 sec

Couveuze
tot 1750 gr

Dag	A terme*	Pre- of dysmatuur*
1	40	60
2	60	80
3	80	100
4	100	120
5	120	140
6	140	150 - 200
7 ev	150 - 200	**ml/kg/dg*

Gewicht	Voedingen per dag
< 1250 g	24 / dg
1250 – 1750 g	12 / dg
1750 – 2250 g	8 / dg
2250 – 3000 g	7 / dg
3000 – 4000 g	6 / dg
4000 – 6000 g	5 / dg
> 6000 g	4 / dg

Suppletie bij borstvoeding
Vit K: post partum (elke baby) eenmalig 1mg po/iv
daarna 1 wk-3 mnd: 1dd 150 µg
Vit D: (1 µg/dr) vanaf 2 wk 1 dd 10µg
Profylaxe bij borstvoeding (op indicatie):
ferrofumaraat FNA (6,5 mg/ml): 2 mg/kg ≈ 0,3 ml/kg
ROP (retinopathie of prematurity)-screening
NEDROP-criteria: < 30 wk, < 1250 gr

Echo schedel
<32 wk, slechte start, dysmatuur
Fysiotherapie
< 34 wk, dysmatuur < P2,3
Maatschappelijk werk
<34 wk
Gehoortest
dag 4 post partum

Astma score • 5-7 = mild • 8-11 = matig • 12-15 = ernstig

Aspect	Leeftijd	1 punt	2 punten	3 punten
Ademhalings	2-3 jaar	<= 34	35-39	>= 40
Frequentie	4-5 jaar	<= 30	31-35	>= 36
(/min)	6-12 jaar	<= 26	27-30	>= 31
	> 12 jaar	<= 23	24-27	>= 28
Saturatie (%)		> 95 zonder extra O_2	90-95 zonder extra O_2	< 90 zonder of met extra O_2
Auscultatie		Normaal of eind-expiratoir piepen	Expiratoir piepen	In- en expiratoir piepen en/of verminderd ademgeruis
Intrekkingen		Geen of intercostaal	Inter- en subcostaal	Inter- en subcostaal en supraclaviculair
Dyspnoe		Praat in zinnen	Korte zinnen	Woorden of kreunen

Apgar score • bij 1, 5 en 10 minuten na geboorte

	Criterium	0 punten	1 punt	2 punten
A	Ademhaling	afwezig	onregelmatig	goed doorhuilen
P	Pols-/ hartfrequentie	afwezig	< 100/min	> 100/min
G	Spierspanning/ -tonus	slap	enige flexie van de ledematen	actieve beweging van de ledematen
A	Aspect/ kleur	blauw/ bleek	blauw bij de extremiteiten	hele lichaam roze
R	Reactie op prikkels	geen	enige beweging	krachtig huilen

KINDERGENEESKUNDE

ESCULAAP

Anamnese

Actuele anamnese
Rvk • begin • aard • duur • frequentie • relatie voeding • tijdstip vd dag • eetlust verlies • koorts
Ziektegeschiedenis
• eerder gehad (wanneer?) • ziektes • algemene toestand voor ziekte • groeicurve • ingrepen
Obstetrische anamnese
• complicaties: hypertensie/diabetes mellitus/infecties/epilepsie/etc • intoxicaties: medicatie/alcohol/drugs • prenatale groeigegevens • habituele abortus • zwangerschapsduur
Perinatale anamnese
• wijze bevalling • geboortegewicht • lengte • schedelomtrek • Apgarscore • navelstreng-pH
• beloop eerste levensdagen: voedingsproblemen, hyperbilirubinemie, infecties, hypotonie
Voeding
• moedermelk flesvoeding (soort) • wanneer begonnen met bijvoeding • grote of kleine eter
• tussen maaltijden (snoep) • soort en hoeveelheid drank (fris)
Altijd groeicurven invullen
Allergieën • eczeem • astma • hooikoorts • galbulten • overgevoeligheid voeding/medicatie
Infecties en vaccinaties • vaccinatie volgens schema • reacties op inentingen
Tractus respiratorius
• verkoudheid • ontstekingen middenoor • neusbloedingen • keelaandoeningen
• perioden van hoesten • benauwdheid (piepende ademhaling) • longontstekingen • snurken
Tractus circulatorius
• geruisen gehoord • cyanose • flauwvallen • abnormale vermoeidheid • abnormaal zweten
• inspanningsintolerantie • benauwdheid
Tractus digestivus
• eetlust • braken • diarree • def.patroon • aard def. • obstipatie • bloed • geelzucht • encopresis
Tractus urogenitalis
• kleur • goede straal • enuresis nocturna/diurna • seksuele anamnese
• M: testikels ingedaald bij geboorte • V: tijdstip menarche (verloop menstruatie nadien)
Spieren en gewrichten
• zwelling • stijfheid • roodheid/pijnlijkheid • verlies aan beweeglijkheid • slapheid spieren
Centraal Zenuwstelsel
• convulsies (koorts) • verandering bewustzijnstoestand • verschillen in emotionele stabiliteit
• slaap/ waakritme
Hematologische status
• onverwachte bloedingen: tandvleesbloedingen/gewrichtsbloedingen/doorbloeden na wond/inenting • laat afvallen navelstrengstomp • blauwe plekken • anemie
Familie anamnese
• gezondheidstoestand gezin • astma • eczeem • atopie • epilepsie • TBC • DM • auto-immuun
• consanguïniteit • ontwikkelingsstoornissen • congenitale afwijkingen (evt. stamboom)
Ontwikkeling
mijlpalen • zintuiglijke functies • controle over mictie en defecatie
Sociale context/ thuissituatie
etenstijden • bedtijd • school (vriendjes, verzuim, achterstand?)

© 2026 Esculaap.nl - Alle rechten voorbehouden - Versie 2.0