

Universiteit Gent

Faculteit Geneeskunde & Gezondheidswetenschappen

TOETSLIJST VAARDIGHEDEN

Een lijst van diagnostische en therapeutische klinische en technische vaardigheden voor de artsopleiding

December 2000

Eindredactie : Prof. dr. A. Derese, Prof. Dr. J. Kips
in opdracht van de Opleidingscommissie Geneeskunde

Beste student,

Bijgaande toetslijst is bedoeld om u te helpen bij het verwerven van diagnostische en therapeutische vaardigheden tijdens de artsopleiding. De klemtoon ligt daarbij op de klinische en eenvoudige technische vaardigheden die een afgestudeerde arts moet beheersen, ongeacht de richting die hij verder zal uitgaan. De meer gespecialiseerde technische vaardigheden worden hier slechts beperkt behandeld omdat men er tijdens de 7 jaar artsopleiding slechts een notie van moet verwerven. Een grondiger beheersing wordt gereserveerd voor de vervolgoopleidingen. Alhoewel de meeste hier vermelde eenvoudige vaardigheden worden aangeleerd tijdens de proeven, worden bepaalde vaardigheden die als basis dienen reeds aangeleerd tijdens de kandidaturen (bv. het herkennen van uitwendige repèrepunten in het practicum oppervlakte-anatomie, of het herkennen onder de microscoop van de verschillende soorten cellen en weefsels). In het nieuw curriculum start de vaardigheden-opleiding van in het eerstejaar.

Iets over de structuur van de toetslijst

De toetslijst is het resultaat van intens overleg tussen de verantwoordelijken voor het vaardigheidsonderwijs en is ingedeeld per vakgebied. Naast elke vaardigheid is een indeling voorzien in vijf kolommen. De eerste vier kolommen geven aan op welk niveau u de vaardigheid moet beheersen op het einde van de artsopleiding (einde 7^e jaar). Bedoeld wordt de bekwaamheid die verwacht mag worden van de 'basisarts' (vandaar de letter B), d.w.z. zonder rekening te houden met de richting waarin hij/zij verder wil specialiseren. Voor veel specialisaties wordt voor bepaalde vaardigheden een hoger uitgangsniveau verwacht. Dit wordt aangegeven in een addendum (groene bladzijden). Voor de kandidaat - huisartsen is er een aparte toetslijst, die gebruikt wordt vanaf het 1^e jaar huisartsen opleiding.

De niveaus, aangegeven in de 4 kolommen betekenen :

- O 1 : kennis hebben over de vaardigheid en de vaardigheid gedemonstreerd hebben gekregen;
- O 2 : de vaardigheid hebben uitgevoerd op een fantoom of op normale personen;
- O 3 : de vaardigheid op patiënten hebben geoefend;
- O 4 : de vaardigheid beheersen op het niveau van de normale patiëntenzorg.

Deze indeling berust op het inzicht dat u een vaardigheid écht beheerst wanneer u:

1. weet hoe een vaardigheid dient uitgevoerd en wat de toepassingsmogelijkheden zijn (zgn. 'kennis over vaardigheden);
2. de vaardigheid voldoende duidelijk gedemonstreerd hebt gekregen;
3. de vaardigheid enkele keren in laboratoriumcondities hebt kunnen uitoefenen (op een fantoom, op uw medestudenten of op een simulatie-patiënt in het skills-lab);
4. de vaardigheid tenslotte zo vaak in de reële praktijk hebt kunnen toepassen (waarbij het belangrijk is dat u regelmatig feedback hebt gekregen over uw aanpak) dat u ze zonder fout in allerlei situaties kunt toepassen én het resultaat ervan juist kunt beoordelen.

Vaardigheden die niet hoger dan niveau 1 gekend moeten zijn (d.w.z. u moet weten hoe ze wordt uitgevoerd, wat de indicaties zijn, wat de implicaties zijn voor de patiënt - en daarvoor hebt u ze best eens bijgewoond) zijn in een lijstje opgenomen vooraan elk vakgebied.

Van sommige vaardigheden is het niet nodig dat u ze elk afzonderlijk hebt bijgewoond : één ervan volstaat om een beeld te kunnen vormen van de manier waarop ze wordt uitgevoerd en de eventuele hinder die dat met zich meebrengt voor de patiënt. Dit is aangeduid met '1 uit' een reeks waaruit u kan kiezen.

De toetslijst is ingedeeld per vakgebied.

Let echter op : deze indeling is slechts richtinggevend. Om de omvang van de toetslijst te beperken werd elke vaardigheid slechts één keer opgenomen. Vaardigheden die ook op andere diensten kunnen geleerd worden dragen in de laatste kolom een verwijzing naar deze stages (betekenis van de afkortingen : zie p. 4). Ook deze verwijzingen zijn niet limitatief. Controleer dus regelmatig de hele toetslijst !

Hoe deze toetslijst nu concreet gebruiken ?

Vooreerst kunt u de lijst gebruiken voor zelftoetsing : om op een bepaald moment na te gaan hoever u staat op het vlak van vaardigheden.

Lees de toetslijst grondig door en vraag u af :

- tot op welk niveau beheers ik elke vaardigheid ?
- in welk vakgebied zitten mijn voornaamste lacunes ?
- welke stages of opleidingsperiodes liggen er nog in het verschiet ? zal ik mijn lacunes daar kunnen wegwerken ?

Maak op basis daarvan een prioriteitenlijstje voor de eerstkomende stage- of opleidingsperiode.

Met de toetslijst in de hand kunt u afspraken maken met de verantwoordelijken van het skills-lab of met de stageverantwoordelijke bij het begin van elke stageperiode.

Vraag of de stageverantwoordelijke ervoor kan zorgen dat u de gewenste vaardigheden in zijn of haar praktijk of dienst leert. Vraag concreet na of hiervoor alle voorwaarden vervuld zijn :

- er moeten zich voldoende gelegenheden aandienen;
- de stagebegeleider moet op dat ogenblik beschikbaar zijn en bereid zijn om u zelf te laten oefenen;
- hij/zij moet erbij zijn als u zelf probeert, zodat u aanwijzingen kunt krijgen over hoe u uw techniek kunt verbeteren (de stagebegeleider moet bereid zijn als 'coach' op te treden);
- wanneer de stagebegeleider afwezig is, moet er iemand de rol van opleider overnemen.

Stel hierna een leeragenda op voor de bewuste stageperiode.

De hokjes zijn bedoeld voor uzelf: u kan een kruisje plaatsen op het niveau waarop u een bepaalde vaardigheid reeds beheerst (of een datum, of de verkorte naam van een stageplaats).

De toetslijst is niet bedoeld voor uw eindbeoordeling. Het kan wel nuttig zijn om de toetslijst eens met uw stagementor te overlopen en te zien waar uw voornaamste lacunes zijn. Op basis hiervan kunnen eventueel nog kleine aanpassingen gemaakt worden in uw stagetraject (bv; via deelstages).

De toetslijst is bedoeld om zowel studenten als opleiders te engageren. Wanneer opleidingsverantwoordelijken een bepaalde vaardigheid als 'te kennen' hebben opgegeven, houdt dit ook het engagement in dat zij u die vaardigheid willen aanleren.

Blijf van uw kant ook niet bij de pakken zitten. De kans om vaardigheden te verwerven hangt immers af van uw interesse en inzet. Laat ze niet onbenut !

De initiatiefnemers hopen dat deze toetslijst mag bijdragen tot een betere vaardighedenopleiding.

Nog een laatste opmerking : de doelstellingen van de toetslijst vallen niet samen met de leerdoelen per vakgebied. Ze betreffen enkel de vaardigheden 'an sich' : daarnaast mag de prof Radiologie terecht verwachten dat u röntgenbeelden kunt interpreteren, mag de prof Kindergeneeskunde verwachten dat u het beleid kent bij de aanpak van een kind met koortsstuipen, enz... Hiervoor zijn klinische en technische vaardigheden noodzakelijk, maar ook intellectuele vaardigheden en ook een integratie van deze verschillende bekwaamheden.

Prof. dr. Anselm Derese
Coördinator Werkgroep Toetslijst Vaardigheden

INHOUD

Inleiding		1
Medische Beeldvorming		5
Inwendige geneeskunde	6	
Neurologie		16
Psychiatrie		26
Kindergeneeskunde	32	
Heelkunde		38
Bewegingsstelsel (Orthopedie, Traumatologie, Rheumatologie, Fysiotherapie)	44	
Urologie		50
Gynaecologie / verloskunde	54	
Urgentiegeneeskunde & Intensieve Zorgen	58	
Dermatologie	62	
Neus-, keel-, en oorheelkunde	66	
Oogheelkunde	74	
Huisartsgeneeskunde	82	

GEBRUIKTE AFKORTINGEN IN DE LAATSTE KOLOM :

HA :	huisartsstage
HC :	hartchirurgie
SO :	spoedopname
Pe :	pediatrie
ORL :	oor-, neus-, keel-heelkunde
Rh :	rheumatologie
Ca :	cardiologie
He :	hematologie
En :	endocrinologie
Pn :	pneumologie
Or :	orthopedie / fysische geneeskunde

OK : operatiekwartier

tussen haakjes vermelde afkortingen zijn nadere specificaties binnen het vakgebied.

MEDISCHE BEELDVORMING

Technieken van medische beeldvorming worden aangevraagd vanuit alle klinische vakgebieden, en zijn dus een aandachtspunt tijdens elke klinische stage. De aandacht kan daarbij gaan naar :

- indicatiestelling
- aanbrengen t.a.v. de patiënt, voorbereiding van de patiënt
- verwijzing
- hoe bekomt u het resultaat ?
- besliskundige interpretatie

Het wordt sterk aanbevolen om vanuit elke stage een patiënt te begeleiden naar een beeldvormend onderzoek. Op die manier krijgt u een zicht op de implicaties voor de patiënt (voorbereiding, nuchter blijven of niet, transport, tijdsduur, ongemakken veroorzaakt door het onderzoek) en op de beleving van zijn ziekteproces.

Minimaal zou u volgende onderzoeken moeten bijgewoond hebben :

- één echografisch onderzoek
(abdomen, echocardio, ...)
-

- één conventioneel RX-onderzoek (bv. overzicht thorax, abdomen, schedel, wervelzuil, gewrichten)
-

- één Röntgencontrastonderzoek (bv. IVU, bariumclysma, IV biligrafie)
-

. één CT scan (bv. thorax, schedel, abdomen, medulla, cerebrum)

O één MRI-onderzoek

?? één invasief röntgenonderzoek (bv. CT-geleide punctie, arteriografie, Seldinger angiografie, digitale subtractie angiografie, myelo- of radiculografie)

O één arthrografie

O één therapeutische ingreep onder röntgencontrole
(embolisatie varicocele, eventueel ook chemo-embolisatie lever)

O één scintigrafisch onderzoek

INWENDIGE GENEESKUNDE

Vaardigheden waarvan u enkel moet weten

hoe ze worden uitgevoerd;

voor welke indicaties ze worden aangewend;

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

Intermediaire leerdoelen (zie practica Histologie, Pathologie en Microbiologie)

het maken en beoordelen van een grampreparaat (o.a. Neisseria Gonorrhoe)

microscopisch herkennen van cellen en weefsels (no. en pathol.)

Minstens één van volgende reeksen interventies :

gastro-endoscopie, oesofago- of bronchoscopie

nier- of leverbiopsie

ascites- of pleuravocht punctie

beenmergpunctie

inspannings-ECG, Holterregistratie of automatische bloeddrukregistratie

longfunctiemeting en histamineprovocatietest of hyperventilatie provocatietest

nierdialyse en CAPD

Beeldvormende technieken waarnaar verwezen wordt vanuit de inwendige geneeskunde :

RX-overzicht thorax, abdomen

Röntgencontrastonderzoek

CT-scan (thorax, abdomen)

MRI

scintigrafie

echografie

hartcatheterisatie

- O echocardiografie
- ?? perfusie/ventilatiescan
- ??

Facultatief bij te wonen

- O allergietesten (intracutaan)
- O dikdruppel (malaria)
- O preparatie urine voor cytologisch onderzoek
- O afname materiaal voor anuskweek
- O microscopisch onderzoek faeces
- O hemocult
- O plaatsen maagsonde
- O sclerotherapie varices

INTERNE GENEESKUNDE

LICHAMELIJK ONDERZOEK

Algemeen

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
ziektetoestand beoordelen				B	SO, Pe, HA, ORL
voedings- toestand beoordelen				B	SO, Pe, HA
Vaststellen van de dood				B	SO

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
beoordelen ademhaling				B	SO, Pe, HA
palpatie pols				B	SO, Pe, HA, ORL, (Ca)
meten bloeddruk				B	SO, Pe, HA, ORL, (Ca)
inspectie jugularis- venen				B	SO, ORL, (Ca)
meten lengte en gewicht				B	SO, Pe, HA
inspectie en palpatie huid				B	SO

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
palpatie lymfeklieren (hals, oksels, liezen)				B	SO, Pe
schatting van de leeftijd				B	SO, HA
opname lichaams- temperatuur, maken van koortscurve				B	SO, Pe, HA

Hoofd / hals

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
palpatie trachea en schildklier				B	SO, ORL

Thorax

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
inspectie in rust				B	SO, Pe
inspectie bij beweging				B	SO, Pe
palpatie ademexcursies				B	SO, Pe
bronchofonie				B	SO
palpatie ictus cordis				B	SO
Percussie lon- gen, longgrenzen hartfiguur en				B	SO, Pe
auscultatie longen				B	SO, Pe
auscultatie hart				B	SO, Pe, (Ca)

Abdomen

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	

inspectie				B	SO, Pe
auscultatie (peristaltiek en souffles)				B	SO, Pe
percussie, blaasdemping				B	SO
vaststellen van ascites				B	SO
palpatie (buikwand, colon, lever, milt, aorta, weerstanden)*				B	SO, Pe
beoordelen druk pijn / loslaatpijn				B	SO
testen slagpijn nierloges**				B	SO
sec. geslachtskenm. (± testes) - ?			B		(En)

* : zie ook : Heelkunde, Gynaecologie/Verloskunde, Urologie

** : zie ook : Urologie

Inwendig rectaal onderzoek

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
inspectie anale gebied				B	SO, Pe

rectaal onderzoek palpatie anus, rectum*			B		SO
---	--	--	---	--	----

Extremiteten

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
onderzoek capillairpols en beoordelen capillary refill				B	SO, Pe, (Ca)
palpatie arteriële pulsaties en auscultatie vaatgeruisen				B	SO, (Ca)

inspectie huid, nagels : zie Dermatologie

AANVULLENDE DIAGNOSTIEK

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
intradermotest (Mantoux)			B		
veneuze punctie				B	SO, HA
staalname hemocultuur			B		SO

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
glucometer				B	SO, Pe, (En)
bloeduitstrijkje maken				B	Pe, (He)

instructie midstream-afname, urine beoordelen onder de microscoop*, blaaspunctie, plaatsen blaascatheter : zie Urologie, * tevens Biochemische Propedeutica

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
afname ECG				B	SO, (Ca)
peakflow- meting				B	SO, (Pn)

THERAPEUTISCHE VAARDIGHEDEN

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
geven van advies i.v.m. leefregels			B		Pe
voorschrijven dieet			B		Pe, (En)
injectie geven, subcutaan en intramusculair				B	SO, HA
intraveneuze toediening				B	SO
insuline toedienen (incl. pensys- teem)				B	(En)
dosisaërosol, spacer				B	SO, (Pn)

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

- EEG ev. + Evoked Response Onderzoek
- EMG
- spierbiopsie
- lumbaalpunctie

Beeldvormende technieken waarnaar verwezen wordt vanuit de Neurologie :

- RX-foto schedel
- RX-foto wervelkolom
- Seldingerangiografie
- myelografie
- radiculografie
- CT-scan cerebrum
- CT-scan medulla
- Digitale Substractie Angiografie
- duplex-scan vaten

NEUROLOGIE

LICHAMELIJK ONDERZOEK

Funcie hersenzenuwen

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
beoordeling symmetrie gelaat en motoriek				B	SO, ORL
beoordeling sensibiliteit gelaat				B	SO, ORL
beoordeling tong-, oog- en kauwmobilititeit				B	SO, ORL

beoordeling reukzin : zie Oor--, neus-, keelheeskunde

Motoriek

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
inspectie: houding, spieromvang, onwille- keurige beweg.				B	SO, Pe, Rh
beoordeling willekeurige beweeglijkheid				B	SO, Pe, Rh
beoordeling spierkracht van afzonderlijke spiergroepen				B	SO, Pe, Rh

Coördinatie

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
inspectie lopen (gewoon, op hakken, op tenen, pas op de plaats, koordddansersgang)				B	SO, Pe, ORL, Rh
proef van Romberg				B	SO, Pe, ORL, Rh
vinger, top-neus proef				B	SO, Pe, ORL, Rh
hak-knie proef				B	SO, Pe, Rh
testen op adiadochokinese		B			SO, Rh, ORL

Sensibiliteit

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
beoordeling pijnzin				B	SO, Rh
beoordeling temperatuurzin		B			SO, Rh
beoordeling fijne tastzin		B			SO, Rh
beoordeling positiezin vingers/tenen		B			SO, Rh
beoordeling vibratiezin		B			SO, Rh

Radiculaire prikkelingsverschijnselen

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
proef van Lasègue			B		SO, Rh

Hogere functies

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
beoordeling van bewustzijn m.b.v. Glasgow Coma- Scale *				B	SO, Pe
beoordeling van oriëntatie				B	SO

beoordeling van afasie			B		SO
------------------------	--	--	---	--	----

* : zie ook EHBO, Intensieve Zorgen

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
beoordeling van apraxie		B			SO
beoordeling van agnosie		B			SO
beoordeling van inprenting			B		SO

beoordeling van geheugen			B		SO
beoordeling van concentratie			B		SO

Reflexen

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
spierrekkings-reflexen (BPR, TPR, KPR, APR)				B	SO, Pe, Rh
voetzool-reflexen				B	SO, Pe, Rh

reflex van Hoffmann-Trömner		B			SO, Rh
zuig-reflex		B			SO, Pe, Rh
grijp-reflex		B			SO, Pe, Rh
teken van Trousseau (cryptotetanietest)		B			SO, Rh

Overige

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	

beoordeling nekstijfheid	op				B	SO, Rh
-----------------------------	----	--	--	--	---	--------

- voor welke indicaties ze worden aangewend,
- hoe het resultaat wordt beoordeeld.

Diagnostische vaardigheden :

- anamnese ethylgebruik
- afnemen life event analysis scale
- afnemen MMSE (Mini Mental State Exam)
- herkennen patronen in interacties
- omgaan met agressieve patiënten

Therapeutische vaardigheden :

- behandelteam
- gesprekstherapie
- gedragstherapie
- inzichtgevende psychotherapie
- relaxatietherapie (individueel,in groep)

PSYCHIATRIE

ANAMNESE

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend (rollenspel)	op patiënten ge oefend	verworven	
psychiatrische anamnese, auto-, hetero-			B		

Probleeminventarisatie

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend (rollenspel)	op patiënten ge oefend	verworven	
probleeminventarisatie met patiënt alleen			B		
probleem- inventarisatie met (echt-)paar		B			
probleem- inventarisatie met gezin		B			

probleem- inventarisatie in een crisissituatie		B			
--	--	---	--	--	--

Psychiatrisch onderzoek

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend (rollenspel)	op patiënten ge oefend	verworven	
waarneming, beoordeling van				B	
intelligentie, beoor- deling van		B			
denken, beoordeling van (formeel & inhoudelijk)			B		
affect, beoordeling van				B	

stemming, beoordeling van				B	
handelen, beoordeling van				B	
willen, beoordeling van		B			

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend (rollenspel)	op patiënten ge oefend	verworven	
indruk, algeme ne, syste- matisch beschrijven				B	
gevoelens, door patiënt bij onderzoeker opgeroepen, herkennen, beschrijven en interpreteren		B			

beoordeling suicidaliteit (Beck scale)			B		
onderzoek naar psychopathologie				B	
onderzoek/herkennen vasovegetatieve verschijnselen		B			

AANVULLENDE DIAGNOSTIEK

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
het opstellen van een waarschijnlijkheidsdiagnose volgens de hoofdgroepen van de DSMIII-R			B		

indicatie stellen voor psychiatri- sche opname			B		
--	--	--	---	--	--

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

- bepalen APGAR-score
- sta-steunreflex
- asymmetrisch tonische halsreflexen
- longfunctie-onderzoek

Neurologische onderzoek die u bij een volwassene of kind moet hebben bijgewoond:

- EEG
- lumbaalpunctie

Beeldvormende technieken die u bij een volwassene of kind moet hebben bijgewoond :

- echografie schedel
- echocardiografie
- hartcatheterisatie

KINDERGENEESKUNDE

ANAMNESE

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	in rollenspel geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
afnemen hetero-anamnese (o.a. voeding)				B	SO, Rh
afnemen anamnese bij een ouder kind				B	SO, Rh
gespreksvoering met bezorgde ouders en/of ouders van een ernstig ziek kind		B			SO, Rh

ALGEMEEN LICHAMELIJK ONDERZOEK

Pasgeborene en zuigeling

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale baby geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
beoordelen algemeen aspect, wekbaarheid, gedrag, huilen				B	SO
hoofdcontrole 1? levensjaar				B	SO
aandacht voor aangeboren anatomische afwij- kingen		B			SO
palpatie fontanel				B	SO
Moro-reflex		B			SO

grijpreflex				B	SO
-------------	--	--	--	---	----

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale baby ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
zuigreflex/ buccale zoekreactie				B	SO
loopreflex/ opstapreflex		B			SO
onderzoek heupgewrichten				B	SO

beoordeling hydratatie- toestand				B	SO
-------------------------------------	--	--	--	---	----

Voor alle leeftijden

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normaal kind ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
beoordelen lichaamelijk en geestelijk ontwikkelingsniveau			B		SO
beoordelen ontwikkeling spraak- taal			B		SO, ORL
wegen, lichaamslengte, schedelomtrek meten en groeicurve interpreteren				B	SO
bloeddruk meten				B	SO
temperatuur meten				B	SO

AANVULLENDE DIAGNOSTIEK EN THERAPEUTISCHE VAARDIGHEDEN

Datum, stempel + handtekening opleider					
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
voorschrijven voeding zuigeling, ook in termen begrijpelijk voor de ouder				B	
vingerprik		B			
Datum, stempel + handtekening opleider					
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
reanimatie		B			SO
Datum, stempel + handtekening opleider					
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normaal kind geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	

peakflow meter				B	
toedienen medicatie via rectiole				B	

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat moeten meegemaakt.

- perifere zenuwblocks
- verwijderen vreemde lichamen subcutaan
- heelkunde (oppervlakkige tumoren)
- biopsie (+ bewaarvloeistof)
- nagelfenestratie
- nagelbedcauterisatie
- nageextractie
- electrocoagulatie bloedende wondoppervlakken
- varices, hemorroïden scleroseren
- verwijderen medisch afval volgens geldende normen

Daarnaast moet u minstens één heelkundige ingreep hebben bijgewoond uit de :

- abdominale heelkunde
- thoracale heelkunde
- cardiovasculaire heelkunde
- plastische heelkunde
- neurochirurgie

HEELKUNDE

LICHAMELIJK ONDERZOEK

Onderzoek bij patient met varicosis

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
proef van Trendelenburg			B		Rh
proef van Perthes			B		

Onderzoek naar herniae buikwand

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
inspectie liezen bij persen			B		SO, Rh

palpatie breukpoorten			B		SO
--------------------------	--	--	---	--	----

THERAPEUTISCHE VAARDIGHEDEN

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
pre-operatieve voorbereiding operatiegebied kleine chirurgie, asepsis, antiseptis			B		ORL, Rh
pre-operatieve voorbereiding locale anesthesie			B		SO, ORL, Rh

voorbereiding op kijken/assisteren in OK (wassen, (laten) aankleden, handschoenen steriel aan (laten) trekken, etc.)			B		SO, ORL
infiltratie - anesthesie			B		
toedienen opper-vlakkige anesthe-sie (druppelen, crème,sprayen)			B		SO, ORL

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
ring- anesthesie			B		SO

afname etter of secreet (voor labo)				B	SO, ORL
abces -incisie en -drainage (plaatsen van wiek of drain)			B		SO
wond reinigen (debrideren, fibrinebeslag verwij- deren)			B		SO
wondtoilet met mes of schaar			B		SO
wond hechten (steristrip draad)			B		SO, ORL
wond, hechtin gen verwijderen			B		SO, ORL

Datum, stempel + handtekening opleider

	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
brandwondverzorgen			B		SO
sterilisatie instrumenten en ver- bandmateriaal				B	SO
keuze verbanden* + juiste techniek				B	SO
varices, ambulante compressietherapie bij ulcus cruris venosum		B			
anus praeter, receptaculum verwisselen			B		
klysma geven			B		Rh
begeleiden oncologische patiën- ten rekening houdend met so- ciaal-psychologische aspecten					

* : noodverbanden : zie ook Urgentiegeneeskunde

○ voor welke indicaties ze worden aangewend,

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

- diagnostische gewrichtspunctie
- arthroscopie
- fractuurrepositie (gesloten)
- repositie luxatie
- infiltraties (paravertebraal, pezen, periost, intra-articulair)
- zinklijm

Daarnaast moet u minstens één heelkundige ingreep op het bewegingsstelsel hebben bijgewoond

- met algemene anesthesie
- met locoregionale anesthesie
- met locale infiltratie- of geleidingsanesthesie

Beeldvormende technieken waarnaar uit deze vakgebieden wordt doorverwezen :

- röntgenfoto's van de gewrichten
- echografie van de weke delen
- (bot-)scintigrafie

Lichamelijk onderzoek

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
inspectie lichaamsbouw en houding				B	SO
bepaling bewegingsmogelijkhe- den van hoofd en hals				B	SO
kloppijn, drukpijn, druk pijn				B	SO
inspectie contouren schouder/arm				B	SO
beoordelen inflammatie gewrichten (pijn, roodheid, zwellling, vocht, functio laesa)				B	SO

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
functietest schoudergewricht				B	SO
functietest spieren en elleboog- gewricht				B	SO
functietest polsgewricht, mid- denhand- en vingergewrichten				B	SO
inspectie stand wervelkolom/bekken				B	SO
inspectie stand scapulae				B	SO
inspectie buigen en strekken rug				B	SO
beoordeling lumbale flexie-index				B	

palpatie wervelkolom, sacroiliacale gewrichten, rugspieren				B	SO
--	--	--	--	---	----

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
inspectie van het lopen				B	SO
beenlengte meten				B	SO
heup: beoordeling flexie en extensie, adductie, abductie en rotatie				B	SO
knie: beoordeling kruisbanden, collaterale banden, beoordelen meniscus				B	SO

enkels: inspectie stand en vorm				B	SO
enkels: beoordeling dorsaal/plantairflexie, inversie, eversie gewrichtsbanden				B	SO

	Datum, stempel + handtekening opleider	Datum, stempel + handtekening opleider				
	therapeutische vaardigheden	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
aanleggen mitella (draagdoek)					B	SO
elastisch steunverband					B	SO
taping enkel			B			SO, (Or)

gipsverband (klassiek en synthetisch verwijdering)				B		SO, (Or)
atelle, spalken, kraag				B		SO

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

- blaaspunctie
- uroflowmetrie
- urodynamisch onderzoek
- suprapubische catheter plaatsen / wisselen

Beeldvormende technieken waarnaar wordt verwezen i.v.m. de urologie :

- TRUS
- (mictie-)cystografie
- IVU
- arteriografie
- scintigrafie

Andrologisch onderzoek

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
inspectie penis				B	SO, Rh
palpatie penis, testes, epididymis, ductus deferens				B	SO
inspectie en palpatie scrotum				B	SO
inspectie en palpatie regio inguinalis				B	SO
prostaatmassage (+ urine- onderzoek nà)			B		

scrotum doorlichting		B			Pe
-------------------------	--	---	--	--	----

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
prostaat toucher				B	SO
instructie midstream- afname urine				B	SO
urine : rechtstreeks onderzoek onder microscop				B	
urethra slijm afnemen		B			

urine-catheter inbrengen (man)				B	SO
urine-catheter inbrengen (vrouw)				B	SO

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

Echo (demonstratie) : transvaginaal
 abdominaal

GYNAECOLOGIE / VERLOSKUNDE

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	in skillslab/op persoon ge oefend	normale op patiënten ge oefend	verworven	
inspectie en palpatie mammae + klierstreken				B	SO, Rh
instructie borstzlf- onderzoek		B			
abdominaal onderzoek (i.f.v. gyn. pathologie				B	Rh
inspectie vulva / perineum, anus				B	Rh
speculum inbrengen				B	
microscopisch onderzoek vaginaal secret			B		

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	in skillslab/op persoon ge oefend	normale	op patiënten ge oefend	verworven
afname cervixuitstrijkje voor cytologisch onderzoek		B			
kennis afname RO & transport-media vr microb. onderzoek cervix, evt. urethra				B	
vaginaal en rectovaginaal onderzoek				B	
evaluatie fundus hoogte				B	
evaluatie indaling + hals				B	

evaluatie foetale harttonen			B		
bepaling zwangerschaps- test (beta-HCG)	urinaire			B	

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

- centraal infuus
- intraveneus infuus
- kunstmatige ventilatie
- endotracheale intubatie / CO₂ - meting
- arteriële bloedafname / arteriële lijn
- Bülow-drainage

Verder wordt van u verwacht dat u de rondleiding op een afdeling Intensieve Zorgen hebt bijgewoond, die georganiseerd wordt in het kader van de stage interne (overgang 2? - 3? proef).

Urgentiegeneeskunde

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
pulse oximetrie			B		(OK), SO
beoordelen bewustzijn op Glasgow Coma Scale*				B	SO
uitwendige hartmassage			B		SO
mond op mond/neus beademing				B	(PR), SO
mond-, masker-, ballon- beademing				B	(PR), SO
O ₂ -toediening				B	(OK), SO

inbrengen mayopijp				B	SO, ORL
-----------------------	--	--	--	---	---------

* : zie ook : Neurologie

OK : operatiekwartier

PR : bijkomende practica EHBO

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
beoordelen en verzorgen ter plaatse van uit-wendig herken-bare letsels (won- den, bloeding, verbranding, distorsie, luxatie, fracturen)				B	SO
stelpen van bloeding (locale druk, drukpunten, drukverband)				B	SO
eerste hulp + transporteren van een onge- valsslachtoffer				B	SO

Heimlich manoeuvre			B		SO, ORL
aanleggen van noodverbanden* (keuze aard + juiste techniek)				B	SO

* : andere verbanden : zie Heelkunde

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

- ponsbiopsie
- plakproef
- prikproef
- acne : comedonenbehandeling
- fotherapie
- laserbehandeling wratten, pigmentvlekken en tatouages

Vaardigheden die ook vermeld staan bij de Heelkunde :

- biopsie
- tumorexcisie

DERMATOLOGIE

LICHAMELIJK ONDERZOEK

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
huid, nagels, haren : inspectie				B	SO, Rh
huid, inspectie met UVA-licht (Wood's lamp)			B	B	

AANVULLEND ONDERZOEK (Laboratorium Microbiologie)

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	in labo geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
het maken en beoordelen van een KOH-preparaat				B	

BEHANDELING

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
huid, abces inciseren/ ontlasten (draineren)		B			

abcesincisie en -drainage : zie Heelkunde

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
wratten, stik stof- behandeling			B		

varices : ambulante compressietherapie : zie Heelkunde (verbanden)

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

Audiologisch onderzoek

Vestibulair onderzoek

Logopedisch onderzoek

- diafanoscopie
- neusbijholten punteren/spoelen
- heilkundige ingrepen :
 - paracentese
 - plaatsen trommelvliesbuisje
 - adenoïden verwijderen
 - tonsillectomie
 - directe laryngoscopie
 - oesophagoscopie
 - tracheostomie

NEUS-, KEEL- EN OORHEELKUNDE

DIAGNOSTISCHE VAARDIGHEDEN

Oren, gehoor, evenwichtsorgaan

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
inspectie oorschelp, stand oor en mastöid				B	SO
inspectie gehoor gang met oto- scoop				B	SO, Pe
inspectie trommelvlies met otoscoop				B	HA, SO, Pe
voorhoofds- lamp gebruik			B		

gehoor testen m.b.v. stemvork-onderzoek (Weber, Rinne, Schwabach)			B		
---	--	--	---	--	--

Neus, neusbijholten

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
inspectie vorm en contouren neus, neusingang				B	SO
beoordeling neusdoorgankelijkheid				B	SO
testen reuk*		B			
rhinoscopia anterior			B		

nasofaryngoscopie		B			
RX-foto neusbijholten beoordelen		B			SO

* : zie ook : Neurologie

Mond, keel, spraak, oesofagus, hals

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
inspectie lippen, tong en mondholte				B	SO
inspectie tonsillen				B	SO, Pe
beoordeling tongbewegingen*				B	SO

beoordeling bewegen farynxbogen, farynxreflex				B	SO
palpatie speekselklieren (sub- mandibulaire, parotis)			B		SO
inspectie tongbasis (met keelspie- gel)			B		SO

* : zie ook : Neurologie **

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
inspectie neuskeelholte (met nasofaryngoscoop / voorhoofd- en keelspiegel)		B			

inspectie hypofarynx (met keelspiegel)		B			
keel- en neus- uitstrijkje			B		
laryngoscopie, indirect		B			
hypopharyngo- scopie, laryngoscopie, direct	B				

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
inspectie hals				B	SO

palpatie lymfeklieren hals				B	SO
----------------------------------	--	--	--	---	----

THERAPEUTISCHE VAARDIGHEDEN

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
proef van Valsalva		B			SO
gehooringang reinigen				B	SO

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	

cerumen uitspuiten of verwijderen met haakje			B		HA
neusbloeding stelpen (anterieure tamponade)		B			
intubatie		B			

Operatieve ingrepen

De student moet tijdens zijn/haar stages een aantal operaties op het gebied van de NKO hebben gezien.

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

Diagnostische vaardigheden :

- oogboldruk meten m.b.v. applanatietonometer
- objectieve refractiemeting (met refractometer, keratometer)
- funduscontactglasonderzoek
- kleurenzien testen
- orthoptisch onderzoek
- electroretinografie (ERG) en / of electro-oculografie (EOG)
- visual evoked potential meting (VEP) en / of fluorescentie-angiografie (FAG)
- ultrasonografie (USG)

Therapeutische vaardigheden :

- doorspuiten traanwegen
- cornea, roestring verwijderen
- contactlens verwijderen
- oogwimpers epileren

Daarnaast moet u een drietal van de volgende oogoperaties gevolgd hebben :

- lasertherapie
- cataractoperatie
- strabisme-operatie
- vitrectomie
- glaucoomoperatie
- hoornvliestransplantatie
- cryocoagulatietherapie
- ooglidoperatie (chalazionextirpatie, entropion, ectropion, ptosis)
- netvliesloslating (operatie)

OOGHEELKUNDE

ALGEMEEN OOGHEELKUNDIG ONDERZOEK

Visus

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
visus meten			B		
visus bepalen bij kleine kinderen		B			

Refractie

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	

refractiemeting, subjectieve		B			
---------------------------------	--	---	--	--	--

Gezichtsveld

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
gezichtsvelden, confrontatietest van Donders			B		
perimetrie		B			
gezichtsvelden, ruitjes van Amsler		B			

Uitwendige inspectie

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
oogleden, inspectie				B	

oogleden, inspectie binnenzijde bovenste ooglid			B		
oogwimpers, inspectie				B	
	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
conjunctivae, inspectie, incl. fornix				B	
sclerae, inspectie				B	
traanpuntjes, inspectie			B		
lymfeklieren, pre-auriculaire, palpatie			B		

Oogstand

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
oogstand m.b.v. cornea- reflexbeeldjes			B		

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
oogstand m.b.v. afdekproef			B		
onderzoek oogbewegingen, nystagmus		B			

Pupillen

	Datum, stempel + handtekening opleider				
--	--	--	--	--	--

	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
inspectie pupillen (vorm en grootte)			B		SO, Rh
pupilreacties op licht en convergentie			B		SO, Rh

Media

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoeffend	op patiënten geoeffend	verworven	
corneae, inspectie			B		
corneae, inspectie m.b.v. fluoresceinestrips		B			

cornea, bepaling van sensibiliteit, cornea reflex			B		
spleetlamp- onderzoek : inspectie voorste oogkamer, iris, lens		B			

Fundi

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
fundoscopie: fundus in beeld kunnen brengen		B			

papil, inspectie, onderscheiden normaal en abnormaal		B			
retina-vaten, inspectie, onderscheiden normaal en abnormaal		B			

Oogdruk

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
oogboldruk, schatten d.m.v. palpatie		B			

AANVULLEND OOGHEELKUNDIG ONDERZOEK

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	

traanproductie meten (Schirmer)		B			
exophthalmos meten (Hertel)		B			

THERAPEUTISCHE VAARDIGHEDEN

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op normale persoon geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
oogdruppels toedienen				B	
oogzalf toedienen				B	
oogspoelen (o.a. bij verbranding)		B			
oogverband aanleggen				B	

HUISARTSGENEESKUNDE

Vaardigheden waarvan u enkel moet weten

- hoe ze worden uitgevoerd;
- voor welke indicaties ze worden aangewend;

en waarvan u de uitvoering moet hebben bijgewoond en de beoordeling van het resultaat hebben meegemaakt.

- verwijderen corpus alienum uit oog of oor*
- hechten van wonden
- cervix uitstrijkje[#]
- vaginale fluor afnemen en onder de microscoop beoordelen[#]
- . ontlasten bursa, ganglion (arm)
- behandelen ulcus cruris, brandwonde
- zwangerschapstest (op urine)[#]
- staalvervoer en bewaringscondities

* : zie ook : Oor-, Neus-, Keelheelkunde

[#] : zie ook : Gynaecologie / Verloskunde

HUISARTSGENEESKUNDE

(specifieke vaardigheden, naast deze vermeld bij andere vakgebieden)

Anamnese

	Datum, stempel + handtekening opleider			
	instructies ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven
intake & vraag-verheldering			B	
motivatie - gesprek			B	
slecht - nieuws- gesprek			B	

De arm

	Datum, stempel + handtekening opleider			
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven

aanleggen verbanden (schouderverband, vingerverband, handverband, zwachtel - ook gipsverband)*			B		SO, Rh
--	--	--	---	--	--------

Het been

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
aanleggen verbanden (teenverband, voetverband, enkelverband, knieverband - ook gipsverband)*			B		SO, Rh

* : zie ook : Heelkunde

Huid, slijmvliezen en subcutis

	Datum, stempel + handtekening opleider

	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
toedienen vaccin (+ observatie patiënt)			B		SO

Laboratoriumonderzoek, bloed

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	
bloedsuiker- bepaling (gluco-meter)*				B	SO

* : zie ook : Inwendige Geneeskunde

Laboratorium, urine

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. ge oefend	op patiënten ge oefend	verworven	

stix (eiwit, glucose, galkleur- stoffen, bloed, leucocyten- esterase)				B	
dipslide (uricult) instellen en beoordelen		B			

Laboratorium, urine

	Datum, stempel + handtekening opleider				
	instructie ontvangen (kennis + demo)	op fantoom of normale pers. geoefend	op patiënten geoefend	verworven	
stix (eiwit, glucose, galkleur- stoffen, bloed, leucocyten- esterase)				B	
lipslide (uricult) instellen en beoordelen		B			