

GATRegisterOpleidingen

Toelichting en voorbeeld bij- en nascholingen

www.gatregisteropleidingen.nl

kvk: 69709769



Beste GRO opleider,

Huidig document dient te worden doorgelezen. Een aparte vragenlijst wordt naar aanleiding van dit bestand ingevuld en geupload op het account van gatregisteropleidingen.nl bij de betreffende bij- en nascholingsactiviteit. Voor elke activiteit is een ingevuld document nodig. Neem even de tijd voor het invullen. Als er onduidelijkheden zijn, neem dan contact op via de chat.

Toelichting voor huidig document

Hieronder worden enkele vragen gesteld die van toepassing zijn op de betreffende opleidingsactiviteit. Het gaat om de inhoud van de les; wat wordt er gedoceerd en bij welke PLATO eindtermen horen deze onderwerpen? Daarbij wordt er gevraagd naar het beheersingsniveau en het gewicht van wat er gedoceerd wordt. Dit dient overeen te stemmen met wat er volgens de PLATO eindtermen gevraagd wordt. Deze PLATO eindtermen worden ook gegeven evenals een uitleg over het beheersingsniveau en het gewicht. Deze staan schematisch uitgelegd. Om de vragen correct in te vullen dien je dus eerst even die schema's te bestuderen.

Uitleg en schema PLATO eindtermen

Deze informatie is allemaal zoals aangeleverd door het LUMC. In 'Eindtermen Medische- en Psychosociale Basiskennis 2018/2019 Voor zorgverleners in de complementaire zorg' (gedeeld door LUMC) wordt beschreven wat de minimale eindtermen zijn voor:

A. Algemene basiskennis

Dit betreft een gemeenschappelijk deel voor alle zorgverleners over dezelfde onderwerpen en op hetzelfde niveau.

B. Medische Basiskennis

Dit is bedoeld voor dat deel van de zorgverleners die vanuit het oogpunt van veiligheid meer van de medische basiskennis moeten weten. Hier zilen ook enkele meer psychosociale onderwerpen in. Het niveau waarop deze beheerst moeten worden is in het algemeen anders (vaker op reproductieniveau) dan bij de psychosociale basiskennis zoals beschreven onder C.

C. Psychosociale Basiskennis

Dit is bedoeld voor therapeuten die in hun werk het accent leggen op psychosociale begeleiding en hulpverlening. Tot deze basiskennis behoort ook enige medische basiskennis, maar de omvang en het beheersingsniveau verschilt van de medische basiskennis zoals beschreven onder B.

D. Rode vlaggen

Dit betreft signalen die moeten worden opgemerkt door (ofwel alarmbellen die moeten gaan rinkelen bij) zorgverleners en aanleiding zijn voor verwijzing naar een BIG geregistreerde zorgverlener. Hoewel rode vlaggen als een aparte categorie zijn genoemd, zijn ze niet los te zien van onderwerpen in de medische- of psychosociale basiskennis.¹

¹ Eindtermen Medische- en Psychosociale Basiskennis 2018/2019 Voor zorgverleners in de complementaire zorg pagina 5.

GATRegisterOpleidingen

Toelichting en voorbeeld bij- en nascholingen

www.gatregisteropleidingen.nl

kvk: 69709769



Een bij en nascholing MBk dient een subonderwerp te hebben uit schema B

Een opleiding PsBk dient een subonderwerp te hebben uit schema C

Een opleiding MBPsBk dient een subonderwerp te hebben uit schema B en C

Daarbij is het mogelijk dat subonderwerpen overlappen en kunnen er ook onderwerpen worden gedoceerd uit schema A of D. Indien er enkel subonderwerpen uit schema A of D worden gedoceerd dienen deze om onder Medisch of Psychosociaal te vallen dan ook nog een subonderwerp uit schema B of C worden gedoceerd.

Gewicht

In dit bestand wordt gesproken over het gewicht van een gedeelte. 'Daarbij is in de laatste kolom bij elk onderwerp of subonderwerp het gewicht door middel van een getal 1 t/m 4 aangegeven. Met dit getal wordt de relatieve zwaarte van een (sub)onderwerp ten opzichte van andere (sub)onderwerpen in de betreffende tabel (A, B, of C) aangegeven. In een toets kan het gewicht tot uitdrukking komen in het aantal vragen dat over een (sub)onderwerp wordt gesteld of in de mate waarin een vraag meetelt in het cijfer.

Bij een aantal onderwerpen in het eindtermen overzicht (deel 2) is afgeweken van het principe 'niveauaanduiding en gewicht per onderwerp of subonderwerp'. Dat is het geval als er bij een onderwerp veel subonderwerpen op reproductieniveau en/of op het niveau van begrijpen/inzicht liggen en deze samen te zwaar zouden gaan wegen ten opzichte van andere onderwerpen als ze allemaal afzonderlijk een gewicht krijgen toebedeeld. Bij sommige onderwerpen is daarom aan een cluster van subonderwerpen één gewicht toegekend. Vertaald naar een toets kan dit betekenen dat er uit een set van subonderwerpen 1, 2, 3 of 4 vragen worden gesteld, ook al zijn er meer subonderwerpen. Bij voorkeur worden de subonderwerpen waarover vragen worden gesteld 'random' geselecteerd.²

In de praktijk komt er dus op neer dat een (sub-)onderwerp met een gewicht van 4 meer Studie Belasting Uren (SBU) zal hebben dan een (sub-)onderwerp met een gewicht van 3, 2, of 1 en zodoende dient hier ook meer over te worden gevraagd bij een toets.

Beheersingsniveau's

Het schema op de volgende pagina geeft weer wat de beheersingsniveaus inhouden.

² Eindtermen Medische- en Psychosociale Basiskennis 2018/2019 Voor zorgverleners in de complementaire zorg pagina 7.

GATRegisterOpleidingen

Toelichting en voorbeeld bij- en nascholingen

www.gatregisteropleidingen.nl

kvk: 69709769



Beheersingsniveau	Omschrijving
Reproduceren	<p>Een kennisvraag, vraagt naar parate kennis. Hierbij kan het gaan om:</p> <ul style="list-style-type: none">- feiten of gebeurtenissen reproduceren- noemen of opsommen- een begrip definiëren- dingen beschrijven- feitelijke verbanden leggen, dingen herkennen, aanwijzen, onderstrepen, aankruisen.- kunnen opzoeken van relevante informatie <p>NB: Ten behoeve van voldoende aansluiting bij het hedendaags en toekomstbestendig leren, heeft PLATO (in overleg met de klankbordgroep) het 'kunnen opzoeken van relevante informatie' aan dit rijtje toegevoegd</p>
Begrijpen/Inzicht hebben in	<p>Bij een inzichtvraag moet even worden nagedacht. De persoon moet eerder verworven kennis en inzichten aanboren. Activiteiten op dit niveau zijn: in eigen woorden omschrijven, samenvallen, uitleggen, toelichten. Ook het onderbouwen en het aangeven van verschillen en overeenkomsten hoort bij inzicht.</p>
Toepassen	<p>Bij toepassingsvragen moet eerder verworven kennis en inzichten in een nieuwe situatie worden gebruikt om een probleem op te lossen. Hierbij kan het o.a. gaan om:</p> <ul style="list-style-type: none">- laten zien hoe- een concreet geval toetsen aan een definitie- een opgave oplossen of berekening maken
Analyseren	<p>Bij een analysevraag moet een ingewikkeld probleem worden vereenvoudigd om er vat op te krijgen. Bijbehorende activiteiten zijn onder andere: splitsen, verdelen, verklaren, een rangorde aanbrenge, vergelijken en verbinden. Analyseren vereist dieper inzicht; niet alleen begrijpen en toepassen, maar ook zichzelf vragen stellen over de inhoud; opsporen van hiaten onduidelijkheden; dieperliggende verklaringen of oorzaken opsporen.</p>
Evalueren	<p>Bij een evaluatievraag moet er een beoordeling worden gegeven als het resultaat van een zorgvuldige afweging van feiten, ontwikkelingen, begrippen en inzichten. Er moet kritisch worden nagedacht. Activiteiten op dit niveau zijn: concluderen, beargumenteren, waarde aangeven, bekritisieren, keuzes maken en verantwoorden.</p>

GATRegisterOpleidingen

Toelichting en voorbeeld bij- en nascholingen

www.gatregisteropleidingen.nl

kvk: 69709769



Vragen over de bij en nascholing *Vul de grijze velden in*

Naam van de bij en nascholing: bvb: Opleidingsinstituut voor alternatieve PLATO norm

Naam van de lesgevende docent(en): bvb: Jan Janssen

Is de bij en nascholing gericht op Medische Basiskennis, Psychosociale Basiskennis of Medische en Psychosociale Basiskennis? bvb: Medische Basiskennis

Thema, onderwerp en subonderwerp

Geef hier aan welke thema's, onderwerpen en subonderwerpen gedoceerd worden. Zie de schema's hieronder waar je kunt zien welke thema's onderwerpen en subonderwerpen vallen onder de PLATO-eindtermen.

Let op: kies altijd onderwerpen die direct genoemd worden in de PLATO eindtermen lijst. Indien onderwerpen niet naadloos aansluiten op de PLATO eindtermen, beredeneer dan bij welk thema, onderwerp en subonderwerp deze het beste past.

(sub)Onderwerpen volgens de eindtermen die worden behandeld in de lessen	Hoe wordt er voldaan aan het gewicht en beheersingsniveau?	Hoe wordt deze kennis getoetst?
bvb: Schema B, thema 6 Bloed en Lymfestelselen afweer, onderwerp a Anatomie en fysiologie en subonderwerp I de functies en samenstelling van het bloed.	bvb: Het gewicht is 2, het beheersingsniveau is Inzicht/begrijpen zoals aangegeven in het schema. We bespreken casussen en geven de opdrachten naar aanleiding van deze casussen. Hoe heeft de zorgverlener in kwestie gehandeld in deze casus en was dit goed of kon dit beter? Hoe zou jij het doen? Op deze manier verankerd kennis zich doordat er interactie is in groepsverband en het inzicht volgt uit het nalopen van de stappen van een andere zorgverlener in een casus.	bvb: De kennis wordt getoetst op een lichte manier. Over elk onderwerp wordt een drietal vragen gesteld door een korte schriftelijke toets. Wanneer blijkt dat een student de kennis niet goed beheerst, worden moeilijk onderwerpen nogmaals toegelicht.

GATRegisterOpleidingen

Toelichting en voorbeeld bij- en nascholingen

www.gatregisteropleidingen.nl

kvk: 69709769



Op de volgende pagina's worden de 4 schema's getoond. Waarin de PLATO eindtermen staan.

Deze 4 schema's zijn ook op gatregisteropleidingen.nl te vinden als een excel versie, dit is mogelijk meer overzichtelijk om te gebruiken bij het invullen.

A Eindtermen Algemene Basiskennis



A Eindtermen Algemene basiskennis								
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/ begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht
1 Begripskennis	a Gezondheid en ziekte	Definitie gezondheid volgens WHO Definitie Ziekte Preventie Curatie Palliatie Symptomen Infectie Klachten Besmetting Ontsteking	x					1
	b Anatomie	Orgaanstelsels en ligging van de organen	x					1
	c Fysiologie	Definitie en basisbegrippen	x					1
	d Pathologie	Oorzaken van ziekte en reacties lichaam		x				2
2 Diagnostisch proces binnen de geneeskunde	a Medisch algemeen lichamenlijk onderzoek	Prevalentie en indidentie Anamnese Lichamenlijk onderzoek en eventueel gericht aanvullend onderzoek	x					1

A Eindtermen Algemene Basiskennis



3 Somatisch onvoldoende verklaarde lichamelijke klachten (SOLK)	a Syndromen en aandoeningen	Chronisch vermoeidheidssyndroom (CVS) Fibromyalgie chronisch Whiplashsyndroom Prikkelbare darmsyndroom (PDS) of irritable bowel syndrome (IBS) Chronische hoofdpijn Chemical sensitivity syndrome Repetitive strain injury (RSI) Bekkeninstabiliteit bij vrouwen Posttraumatische stresstoornis of -syndroom Hyperventilatie, vaak gebaseerd op een angst- of paniekstoornis Burn-out	x					2
4 Organisatie van en samenwerking binnen de Nederlandse gezondheidszorg	a Schriftelijke communicatie met de reguliere en complementaire gezondheidszorg	Verwijsbrief medische machtiging			x			2
	b De sociale kaart: organisaties in (geestelijke) gezondheidszorg in NL en hun doelen.	Organisaties/kanalen voor eigen omgeving invullen			x			2
	c Organisatie in het werkveld				x			2

A Eindtermen Algemene Basiskennis



5 Wetgeving en gezondheidsethiek	a Huidige wetgeving in de gezondheidszorg en actuele ontwikkelingen	Zoals BIG/WIKKGZ en AVG			x			2
	b (ethische) Gedragscodes	Meldcode; beroepscode		x				1
	c Ethische vraagstukken	Voorbeelden en handelingsopties					x	3
	d Algemene praktijkrichtlijnen inclusief bedrijfsvoering praktijk				x			2
	e Praktijkvoering							
6 Geïntegreerde geneeskunde	a Integratie tussen fysieke, psychosociale en sociale factoren.			x				2
7 Informatievaardigheden	a Zoeken en beoordelen van informatie in voor het vakgebied relevante databases en vaktijdschriften				x			2
8 Grenzen van vakgebied /eigen deskundigheid	a Grenzen van vakgebied en eigen deskundigheid				x			4
9 Gezondheidsgedrag van mensen		Over- en onder rapporten van klachten Gezondheidbevorderend en gezondheidbelemmerend gedrag			x			2

A Eindtermen Algemene Basiskennis



10 Welbevinden, ziekte en ziektebeleving	a Contextfactoren die hierop van invloed zijn	o.a. Risicofactoren en beschermende factoren			x			3
11 Gespreksvaardigheden	a Gesprekstechnieken	Zoals: non verbaal gedrag verbaal volgen gebruik stiltes samenvatten feedback doorvragen			x			2
	b Gespreksvoering	Reflecteren Concretiseren Interpretatie Confrontatie Eigen voorbeelden geven Terugkoppelen naar doelen Situatie verduidelijken Afsluiten van gesprek			x			2
12 Therapeutisch handelen	a Beroepshouding	Zoals: empathie congruentie onvoorwaardelijke acceptatie beroepsgeheim informed consent attitude van de therapeut			x			2

A Eindtermen Algemene Basiskennis



	<p>b Therapeutisch proces</p>	<p>Verhelderen van de hulpvraag Analyse maken van sociale, culturele - biologische/psychologisch en maatschappelijke context waarin een cliënt zich bevindt Met cliënt situatie verkennen, analyseren en hulpvraag formuleren Formuleren hypothese Oorzaken van ziekte en reacties lichaam Evaluatie behandelingsplan en kritische reflectie</p>			<p>x</p>			<p>3</p>
--	-------------------------------	---	--	--	----------	--	--	----------

B Eindtermen Medische Basiskennis



B Eindtermen Medische Basiskennis								
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht
1 Medische en psychosociale signalen opmerken die (mogelijk) aanleiding geven voor verwijzing naar een BIG geregistreerde zorgverlener, en daarnaar handelen	a Medische en psychosociale signalen (zie rode vlaggen deel D)						x	4
2 Meest gangbare (medische) onderzoekstechnieken	a Laboratoriumonderzoek	Zoals: onstekingsmarkers; cholesterol; leverfunctie; bloedsuikerregulatie anemie.	x					1
	b Radiologie	MRI, Röntgen, Echo dexascan	x					1
	c EEG, ECG, EMG		x					1
3 Algemene farmacologie	a Farmacokinetiek	Resorptie, distributie, transformatie en excretie	x					1
		Therapeutische breedte, halfwaardetijd klaring	x					1
	c Werkingsprincipes van een geneesmiddel			x				1
	d Bijwerkingen			x				1
	e Interacties			x				1
	f Veranderde werking van geneesmiddelen				x			1

B Eindtermen Medische Basiskennis



		<p>g Hoofdgroepen geneesmiddelen en vaccinaties</p> <p>Analgetica Antibacteriële middelen Antimycotica Antivirale middelen Antithrombotica Psychofarmaca: antipsychotica, anti-depressiva, hypnotica/anxiolytica, overige psychofarmaca Hormonale middelen Antihistaminica Bloeddrukregulerende medicijnen Maagzuurremmers en maagbeschermers Cholesterol verlagere Insuline Cytostatica Vaccinaties</p>	x						3
4 Cellen en weefsels	a Anatomie en fysiologie	I De bouw van een menselijke cel	x						1
		II De functie van de celorganellen		x					2
		III Transport in de menselijke cel zoals:diffusie, osmose, actief transport		x					2
		IV Celdeling (mitose/meiose)		x					2
		V De verschillende weefselgroepen	x						1

B Eindtermen Medische Basiskennis



	b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken, complicaties en medische benadering van:	I Aangeboren en genetisch bepaalde aandoeningen		x					2
		II Ontstekingen en infecties		x					2
		III Maligniteiten		x					2
Hart en vaatstelsel									
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begipen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	
5 Hart en vaatstelsel	a Anatomie en fysiologie	I De grote en kleine bloedsomloop		x					2
		II De bouw van een slagader, haarvat en een ader	x						1
		III Anatomie en werking van het hart		x					2
		IV Regulering arteriële bloeddruk		x					2
		V Kenmerken systolische druk, diastolische druk en polsdruk		x					2

B Eindtermen Medische Basiskennis



	b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:	<p>angina pectoris; dreigend hartinfarct en hartinfarct; decompensatio cordis; hartritme stoornissen; hypertensie en hypotensie; atherosclerose; claudicatio intermittens; hoog cholesterol; trombose en embolie; varices; oedeem.</p>		x					2
6 Bloed en Lymfestelsel en afweer	a Anatomie en fysiologie	I De functies en samenstelling van het bloed		x					2
		II De verschillende bloedgroepen en bloedtransfusie-schema		x				2	
		III Resusantagonisme	x					1	
		IV Hematocriet	x					1	
		V De werking van erythrocyten	x					1	
		VI Functie en plaats van vorming van leucocyten	x					1	
		VII Werking afweersysteem		x				2	
		VIII Bezinkingssnelheid en CAP	x					1	
		IX Bloedstelping	x					1	

B Eindtermen Medische Basiskennis



		X De bouw en de werking van een lymfeklier		x					2
		XI De functies van de milt		x					2
		XII De ligging en de functie van de thymus		x					2
	b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:	vormen van anemie; maligniteiten; leukemie; maligne lymfoom & Hodgkin; allergieën, zoals hooikoorts, huismijt etc.; multipel myeloom anafylactische shock; HIV en AIDS; lupus erythematodes; Lyme; Q koorts; sclerodermie.		x					2
B Bewegingsstelsel									
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	
7 Bewegingsstelsel	a Anatomie en fysiologie	I Functies van het skelet		x				2	
		II Bouw van bot(typen)	x					1	
		III Botvorming		x				2	
		IV De drie-deling van een pijpbeen	x					1	
		V Benaming en indeling schedelbeenderen	x					1	

B Eindtermen Medische Basiskennis



	VI Opbouw van de wervelkolom	x					1
	VII Opbouw van het thoraxskelet	x					1
	VIII Opbouw van het skelet van de schoudergordel	x					1
	IX Opbouw van de bekkengordel	x					1
	X De beenderen van de onderste en bovenste extremiteiten	x					1
	XI Botverbindingen en gewrichtstypen	x					1
	XII Bouw en functie van onderdelen van gewrichten		x				2
	XIII Functies van het spierstelsel		x				2
	XIV Bouw en functie spieren en pezen		x				2
	XV Ligging en functie van de grote- en kleine spiergroepen		x				2
	XVI De begrippen extensoren, flexoren, abductoren, agonisten, synergisten en antagonisten, contractie en spierfascie		x				2

B Eindtermen Medische Basiskennis



	<p>b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:</p>	<p>afwijkende standen van de wervelkolom; spieratrofie en hypertrofie; polyarteritis nodosa; reumatische aandoeningen; artrose; jicht; (morbus) Bechterew; rugpijn en rugaandoeningen (hernia nucleii pulposi); ziekte van Scheuermann; fibromyositis; tendinitis; bursitis; botbreuken; CRPS type 1 en 2 (Chronisch Regionaal Pijnsyndroom) acuut trauma; verzwikking, verstuiking, zwelling.</p>		x				2
--	--	---	--	---	--	--	--	---

B Ademhalingsstelsel									
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	
8 Ademhalingsstelsel	a Anatomie en fysiologie	I De bouw van het ademhalingsstelsel	x					1	
		II Functie neus- en mondademhaling		x				2	

B Eindtermen Medische Basiskennis



	III Indeling van de longen in kwabben en segmenten	x					1
	IV Gaswisseling		x				2
	V De ademhalings- en hulpademhalingspijnen	x					1
	VI Ademhalings-bewegingen	x					1
	VII Principes van regulering van ademhaling		x				2
	VIII Reflexen: hoesten, braakreflex, niezen, geeuwen, hikken en slikken		x				2
	IX Functieonderzoek		x				2

B Eindtermen Medische Basiskennis



	<p>b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:</p>	<p>ziekten van de luchtwegen: stridro, dyspnoe d'effort en dyspnoe de repos, Kussmaul ademhaling, hyperventilatie, Cheyne-Stokes ademhaling, cyanose (centraal perifeer), bradypnoe, en tachypnoe; afwijkingen in sputum; bronchitis, astma en COPD; pneumothorax; pneumonie; longkanker; longembolie en longinfarct; TBC.</p>		x				2
9 Nier en urinewegen	a Anatomie en fysiologie	<p>I Functies van de nieren Ligging Bouw en functie van de nieren, urineleiders en de blaas</p>		x				2
		<p>II Bouw en functie nefron</p>	x					1
		<p>III Ultrafiltratie en filtratiedruk</p>		x				2
		<p>IV Terug resorptie en excretie</p>		x				2
		<p>V De functie van de hormonen: aldosteron, A.D.H. en renine</p>		x				2

B Eindtermen Medische Basiskennis



		VI Nieren en bloeddrukregulatie		x				2
		VII De functie van erythropoëtine		x				2
		VIII De functie van de uitwendige en inwendige sluitspier		x				2
		IX Ontstaan en verloop van mictiereflex		x				2
		X Urinebuis van de man en de vrouw	x					1
		XI De samenstelling van de normale urine		x				2
	b Pathologiesymptomen, pathofysiologie, oorzakencomplicaties, en medische benadering van:	afwijkingen in urine samenstelling;verschillende soorten pijklachten bij aandoeningenvan nieuren en urinewegen;cystitis;pyelonefritis;glomerulonefritis;nierstenen;incontinentie;nierinsufficiëntie en chronische nierinsufficiëntie;terminale nierinsufficiëntie;nefrotisch syndroom en nephritis.		x				2
B Spijvertering								

B Eindtermen Medische Basiskennis



Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht
10 Spijsvertering	a Anatomie en fysiologie	I Functies van de mondholte	x					1
		II Ligging speekselklieren	x					1
		III Functies en samenstelling van speeksel		x				2
		IV Samenstelling van het melkgebit en volwassene gebit	x					1
		V De bouw, functie en Werking van de slokdarm, maag, dunne darm en dikke darm en alveesklier en lever		x				2
		VI Slikbeweging	x					1
		VII De samenstelling en functies van maagsap		x				2
		VIII Functie van de nervus vagus	x					1
		IX Wijze van ontleding van de maag		x				2
		X Proces en samenstelling van resorptie van voedingsstoffen		x				2
		XI De samenstelling en functie van alveessap		x				2

B Eindtermen Medische Basiskennis



		XII De samenstelling van normale faeces	x					1
		XIII Bouw en functie van galblaas en galwegen		x				2
		XIV De samenstelling en de belangrijkste functie van gal	x					1
		XV Verloop normale bilirubine-stofwisseling		x				2

B Eindtermen Medische Basiskennis



	<p>b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:</p>	<p>prehepatische/hepatische en posthepatische icterus en braakreflex; projectiel, retentie en faecaal braken; afwijkingen in geur, kleur en samenstelling van braaksel en ontlasting; carcinomen; hernia diafragmatica; slokdarmklachten; ulcus pepticum; maagbloeding; maagperforatie; malabsorptie syndroom; coeliakie; ziekte van Crohn; IBS; hemorroïden; diarree en obstipatie; hepatitis A en B; galstenen; hernia inguinalis; voedselallergie en voedselintolerantie; overgewicht/obesitas; non alcoholic liver disease; diverticulitis; colitus ulcerosa; lekkende barrières.</p>		<p>x</p>				<p>2</p>	
<p>B Zintuigen en sensorisch</p>									

B Eindtermen Medische Basiskennis



Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begipen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht
11 Zintuigen en sensorisch	a Anatomie en fysiologie	I Funcites van de huid	x					1
		II Opbouw en functies lagen van de huid		x				2
		III Bouw en functie: haren, nagels, zweet-, talg en melkklieren	x					1
		IV Eigenschappen en functies van het sensorisch systeem	x					1
		V Werking smaakvorming		x				2
		VI De bouw van het oog	x					1
		VII Proces van beeldvorming		x				2
		VIII De bouw van het oor	x					1
		IX Proces van geluidsvorming		x				2
		X De bouw van het evenwichtsorgaan	x					1
		XI Proces van evenwichtsvorming		x				2
		XII Intero- en exterosensoren		x				2

B Eindtermen Medische Basiskennis



	b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:	primaire hersentumoren en hersenmetastasen; infecties van huid, mond, neus, oor en oog; eczeem; psoriasis; ulcus cruris; cataract; glaucoom; refractieafwijkingen; slechthorendheid; ziekte van Menière; tinnitus; Macula degeneratie.							2
B Zenuwstelsel/neurologie									
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	
12 Zenuwstelsel/neurologie	a Anatomie en fysiologie	I Functies en zenuwstelsel		x				2	
		II Onderdelen en functies van een zenuwcel	x					1	
		III Werking prikkelgeleiding overdracht		x				2	
		IV Typen zenuwcellen	x					1	
		V Bouw, functies en werking van de grote hersenen			x			2	
		VI Bouw, functies en werking van de kleine hersenen				x		2	

B Eindtermen Medische Basiskennis



	VII Ligging en werking van de Thalamus en de hypothalamus		x					2
	VIII De belangrijkste hersenzenuwen (I, II, V, VII, X)	x						1
	IX Plasticiteit, groei en ontwikkeling van de hersenen		x					2
	X De ligging, bouw en functie van het ruggenmerg		x					2
	XI Bouw en werking perifere zenuwstelsel (incl. Reflexen)		x					2
	XII Indeling en functie motorische systeem		x					2
	XIII Ligging en functies vliezen rond het zenuwstelsel		x					2
	XIV Functies, samenstelling, ligging van de liquor cerebro spinalis		x					2
	XV Bouw en locatie ventrikelsysteem van de hersenen	x						1
	XVI Animale en het vegetatieve zenuwstelsel		x					2
	XVII De bloedvoorziening van de hersenen		x					2
	XVIII Bloed-hersenbarrière	x						1

B Eindtermen Medische Basiskennis



	<p>b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:</p>	<p>hersentumoren en hersenmetastasen; infecties; Transient Ischemic Attack en Cerebrovasculair accident; Bell's paralyse; carpaal tunnelsyndroom; perifere neuropathie; syndroom van Guillain-Barré; verschillende vormen van hoofdpijn; epilepsie; ziekte van Parkinson; multiple sclerose; niet aangeboren hersenletsel. trauma's zoals: hersenschudding; hersenkneuzing; Amyotrofische Laterale Sclerose (ALS).</p>		x				2	
B Hormoonstelsel									
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	
13 Hormoonstelsel	a Anatomie en fysiologie	I Werkingsprincipe van hormonen	x					1	
		II De ligging en de (hormonale) functie van de hypofyse en hypothalamus		x				2	

B Eindtermen Medische Basiskennis



	III De werking en plaats van productie van mannelijke en vrouwelijke hormonen	x					1
	IV De ligging en functie van de schildklier(hormonen)		x				2
	V De ligging en functie van de bijschildklier(hormonen)		x				2
	VI De ligging en functie van de bijnieren	x					1
	VII Functies hormoongroepen van de bijnierschors		x				2
	VIII Functies hormonen bijniermerg		x				2
	IX Ligging en bouw van de pancreas		x				2

B Eindtermen Medische Basiskennis



	b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:	diabetes melitus; hypoglycaemie en hyperglycaemie; hypewrthyreoïdie en hypothyreoïdie; Cushing; Addison; hypopituïtarisme; hyperparathyreoïdie en hypoparathyreoïdie; vitamine D deficiëntie; vitamine B deficiëntie; osteoporose; obesitat en metabool syndroom.		x					2
14 Genitaal stelsel	a Anatomie en fysiologie	I Menstruatiecyclus	x						1
		II Primare en secundaire geslachtskenmerken van de man en de vrouw	x						1
		III De bouw en de functies van de eierstok en eileider	x						1
		IV Bouw en functie van de baarmoeder en baarmoederwand		x					2
		V Bouw en functie van de vagina		x					2
		VI Bouw, de ligging en de functies van de zaadballen		x					2

B Eindtermen Medische Basiskennis



		VII De functie van de cellen van Sertoli en de cellen van Leydig		x					2
		VIII De ligging en functie van de zaadblaasjes		x					2
		IX De bouw, de ligging en de functies van de prostaat		x					2
		X Onderdelen van de penis en de werking van de zwellichamen	x						1
		XI De samenstelling van sperma	x						1
		XII Zwangerschap		x					2
	b Pathologiesymptomen, pathofysiologie, oorzakencomplicaties, en medische benadering van:	carcinomen; infecties en soa's; ovariumcyste; menstruatieklasten; het climacterium en de menopauze; mastitis; Poly cysteus ovarieel syndroom; myoomenometriosis; verzakking; infertiliteit; prostaatklasten; erectiestoornissen; zwangerschapsklasten; abortus.		x					2
B Levensfase									
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	

B Eindtermen Medische Basiskennis



15 Levensfase	a Anatomie en fysiologie	<p>groei en ontwikkeling; constitutioneel eczeem; vergiftigingen; rode hond; waterpokken; bof; mazelen; acute lymfatische leukemie; buikpijn; groei- en ontwikkelingsstoornissen.</p>		x				2	
	b Pathologie symptomen, pathofysiologie, oorzaken complicaties, en medische benadering van:	<p>koorts en vlekken; geslachtsafwijkingen; spina bifida; hydrocefalus; aangeboren afwijkingen van hart- en bloedsomloop; pylorusstenose; atresie/stenose in het maagdarmkanaal; congenitale hernia diafragmatica; congenitale heupluxatie; meningitis; encefalitis; chronische sereuze otitis media; acute dyspneu bij kinderen.</p>		x				2	
	c Veroudering/sterven	<p>I Ouderdomsproblematiek, zoals energieverlies, lichamelijke veroudering, cognitieve achteruitgang.</p> <p>II Rouwproblematiek</p>		x				2	
B Psychologie									

B Eindtermen Medische Basiskennis



Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	
16 Psychologie	a Deelgebieden psychologie	I Biologische benadering	x					1	
		II Leertheoretische benadering	x					1	
		III Humanistische benadering	x					1	
		IV Systeem theoretische benadering	x					1	
	b toegepaste (ontwikkelingspsychologie) en klinische psychologie	I Persoonlijkheid -ontwikkeling			x				2
		II Leeftijdswijzigingen en bijbehorende ontwikkelingstaken			x				2
		III Psychopathologie en maatschappij			x				2
	c Psychopathologie	I Actueel DSM systeem		x					1
		II Algemene kenmerken psychopathologie		x					1
		III Diagnostisch proces psychopathologie		x					

B Eindtermen Medische Basiskennis



		<p>IV Stoornissen: neurobiologische ontwikkelingsstoornissen; schizofrenie en andere psychotische stoornissen; stemmingsstoornissen; angstoornissen (hyperventilatie syndroom); somatisch symptoom stoornis en aanverwante stoornissen; obsessieve compulsieve en verwante stoornissen; eetstoornissen; seksuele dysfuncties; slaap-/waakstoornissen rouwverwerking; persoonlijkheidsstoornissen; autismespectrum-stoornissen; aandachts- en gedragsstoornissen; disruptieve impulsbeheersings- en andere gedragsstoornissen; verslavingsproblematiek; psychotrauma- en stressor gerelateerde stoornissen; neurocognitieve stoornissen; ziekte en medicatie die psychologische klachten/stoornissen kunnen veroorzaken.</p>		x				2
	<p>d Psychiatrische behandeling</p>	<p>Psychotherapie in grote lijnen Cognitieve attributies Therapietrouw bij gebruik van psychofarmaca, psycho educatie</p>		x				1
	<p>e Psychofarmaca</p>	<p>I Antidepressiva (de klassieke, MAO-remmers en SSRI's)</p>	x					1
		<p>II Antipsychotica (de klassieke en de atypische)</p>	x					1

B Eindtermen Medische Basiskennis



	III Stemmingstabilisatoren (Lithium, anti-epileptica)	x					1
	IV Psychostimulantia (Ritalin, Concerta, Stratera)	x					1
	V Benzodiazepinen.	x					1

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



C 1 Psychosociale Basiskennis								
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht
1 Medische en psychosociale signalen opmerken die (mogelijk) aanleiding geven voor verwijzing naar een BIG geregistreerde zorgverlener, en daarnaar handelen	a Medische en psychosociale signalen (zie rode vlaggen zie deel D)						x	4
2 Algemene farmacologie	a Farmacokinetiek	Resorptie, distributie, transformatie en excretie	x					1
	b Begrippen in farmacologie	Therapeutische breedte, halfwaardetijd, klaring	x					1

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



	<p>c Hoofdgroepen geneesmiddelen en vaccinaties</p>	<p>Analgetica Antibacteriële middelen Antimycotica Antivirale middelen Antithrombotica Psychofarmaca: antipsychotica, anti-depressiva, hypnotica/anxiolytica, overige psychofarmaca Hormonale middelen Antihistaminica Bloeddrukregulerende medicijnen Maagzuurremmers en maagbeschermers Cholesterol verlagere Insuline Cytostatica Vaccinaties</p>	x					2
	<p>d Werkingseprincipes van een geneesmiddel</p>		x					1
	<p>e Bijwerkingen</p>		x					1
	<p>f Interacties</p>		x					1
	<p>g Veranderde werking van geneesmiddelen</p>		x					1

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



3 Deelgebieden van psychologie	a Biologische benadering			x			3	
	b Leertheoretische benadering			x			3	
	c Humanistische benadering			x			3	
	d Systeem theoretische benadering			x			3	
4 Toegepaste (ontwikkelings)psychologie en klinische psychologie	a Persoonlijks-ontwikkeling	Psychopathologie en maatschappij		x			2	
	b Leeftijdsmfasen en ontwikkelingsfasen	Jonge kind, jeugd, volwassenheid, midlife, veroudering/sterven Hechting Ouderdomsproblematiek; Dementie Rouwproblematiek.		x			2	
	c Ontwikkelingsstoornissen	ADHD ASS Selectief Mutisme ODD en CD Stemmen horen Pervasive ontwikkelingsstoornis Hechtingsstoornis		x			3	
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



5 Psychopathologie en herkennen van risicodragende situaties voor cliënt	a Risico factoren	Algemene kenmerken psychopathologie	x					1
	b Diagnostiek	I Risicodragende situaties als: seksueel misbruik, verwaarlozing, mishandeling, onderdrukking, werken met gevaarlijke stoffen, druggebruik					x	3
		II Diagnostisch proces binnen psychiatrie	x					1
		III Structuur en gebruik van actuele DSM.	x					1
		IV Voor- en nadelen DSM en consequenties professioneel handelen.		x				2

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



	<p>c Stoornissen</p>	<p>Neurobiologische ontwikkelingsstoornissen Schizofreniespectrum en andere psychotische stoornissen; Stemmingsstoornissen Angststoornissen Hyperventilatiesyndroom Obsessieve-compulsieve en verwante stoornissen Dissociatieve stoornissen Somatisch symptom stoornis en verwante stoornissen Eetstoornissen Seksuele dysfuncties en gender dysforie Slaap-waakstoornissen Stoornissen in de impulscontrole Persoonlijkheidsstoornissen Aanpassingsstoornissen Autismespectrumstoornissen Disruptieve impulsbeheersings en andere gedragsstoornissen Verslavingsproblematiek Neurocognitieve Stoornissen</p>		<p>x</p>				<p>4</p>
--	----------------------	--	--	----------	--	--	--	----------

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



6 Psychiatrische behandeling	a Therapiebenadering	Psychotherapie in grote lijnen Psychofarmaca Therapietrouw bij gebruik van psychofarmaca. Psycho-educatie		x					1
7 Medicatie	a Psychofarmaca en de bijwerkingen ervan	Benzodiazepinen Antidepressiva Antipsychotica Stemmingsstabilisatoren Psychostimulantia Hypnotica/anxiolytica Overige Psychofarmaca		x					2
Thema's	Onderwerpen	Subonderwerpen en begrippen	Reproductie	Inzicht/begrijpen	Toepassen	Analyseren	Evalueren	Gewicht	
8 Basisvaardigheden m.b.t. psychiatrische behandelingen	a Analyses en technieken bv cognitieve gedragstherapie	Eenvoudige functie analyses en betekenis analyses, cognitieve technieken.			x				2
9 Ademhalingsstelsel	a Anatomie en fysiologie	I Bouw en functie van de luchtwegen	x						1
		II Gaswisseling	x						1
		III Regulatie van de ademhaling	x						1
		IV Hart- en vaatstelsel	x						1

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



	b Pathologie	Hyperventilatiesyndroom; Symptomen bij ziekten van de luchtwegen: stridor, dyspnoe d'effort en dyspnoe de repos, cyanose (centraal en perifeer), bradypnoe, en tachypnoe.		x						2
10 Zenuwstelsel/neurologie	a Anatomie en fysiologie	I Algemene functies zenuwstelsel	x							1
		II Bouw en ligging: centrale zenuwstelsel en perifere zenuwstelsel	x							1
		III Functie animale zenuwstelsel en vegetatieve zenuwstelsel.	x							1
		IV Zenuwstelsel	x							1
		V Werking Prikkelgeleiding en overdracht: Neurotransmitters Netwerkvorming Plasticiteit zenuwweefsel	x							1

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



		VI Bouw en functies van het centrale zenuwstelsel Grote hersenen Tussenhersenen: thalamus en hypothalamus Hersenstam Kleine hersenen Ruggenmerg	x						1
		VII Bouw en functies van het perifere zenuwstelsel (incl. Reflexen)	x						1
	b Pathologie	Verschillende vormen van hoofdpijn Epilepsie Ziekte van Parkinson Multiple sclerose Trauma's Transient Ischemic Attack en Cerebrovasculair accident	x						2

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



11 Hormonaal stelsel	a Anatomie en fysiologie Bouw en werking	I Epifyse Hypofyse Schildklier Bij schildklieren Pancreas Bijnieren Vrouwelijke en mannelijke geslachtsklieren	x						2
		II De werking en de plaats van productie van de volgende hormonen bij de man: FSH, LH en testosteron.	x						1
		III De werking en de plaats van productie van de volgende hormonen bij de vrouw: oestrogeen, progesteron, FSH en LH.	x						1
		IV Wat er tijdens de menstruele cyclus gebeurt in de hypofyse, de eierstok en de baarmoeder.	x						1
		V Het climacterium en de menopauze.	x						1

C Eindtermen Psychosociale Basiskennis



	b Pathologie	Hypofunctie en de hyperfunctie van de endocriene klieren en daaraan gekoppelde ziekten m.b.t. bovengenoemde klieren		x					2
12 Leren, geheugen, denken en intelligentie	a Vormen, functies en implicaties	I Verschillende leervormen	x						1
		II Functie en werking van het geheugen							1
		III Problemen met het geheugen	x	x					2
		IV Vormen van denkprocessen	x						1
		V IQ testen: toepassing en betekenis	x						1

D Rode Vlaggen



D Rode vlaggen
Acute (nieuwe) buikpijn in het algemeen en in het bijzonder bij kinderen
Acute dyspnoe
Acute schouderpijn (vnl. links) met zweten
Afasie
Agressie en impulscontrole leidend tot problemen in de dagelijkse omgang
Algehele zwelling van het buikgebied
Angsten
Bewustzijnsveranderingen
Bloed bij de ontlasting (nieuw of oud)
Braken en diarree in het algemeen, in de zwangerschap en bij zuigelingen en jonge kinderen
Chaos: moeite met plannen, komt afspraken niet na
Een acute visus stoornis
Een onverklaarbare droge mond
Een pijnlijke en/of stijve nek
Gewichtsverlies
Gezwellen enkel aan één zijde en gezwellen enkels aan beide zijden
Hartkloppingen waarbij de hartslag irregulair en inequaal is
Hematurie
Hemoptoë
Herhaalde buikklachten
Hulpverlener snapt patiënt niet
Hyperhydrosis
Krampachtige spierpijnen over de borstkas
Levensbedreigende doodswens
Loopproblemen (mank lopen, kreupel zijn, pijn bij het lopen en niet willen lopen) bij kinderen
Medicijnontrouw
Mogelijke gezondheidsrisico's van dysfagie
Obstipatie zonder duidelijke oorzaak

D Rode Vlaggen



Onbegrepen koorts
Onbegrepen moeheid
Onverklaarbaar heel veel plassen
Onverklaarbaar veel dorst
Onverklaarbare heesheid en stemverlies
Paarse verkleuring van de huid bij kinderen
Pijn in de onderbuik bij vrouwen
Pijn in één arm, eventueel met bleek zien, zweten en een klamme huid
Pijn in en/of rondom het oog
Pijn in het gezicht
Pijn op de borst
Plotselinge duizeligheid en/of flauwte
Post-menopauzaal bloedverlies bij vrouwen
Rugpijn eventueel met uitstralingspijn(been)
Slaap / waakstoornissen
Tekenen van mishandeling/misbruik
Tintelingen en/of tastverlies
Tremoren
UHR-psychose symptomen
Verwardheid
Waanbeelden wanen/hallucinaties
Wanneer iemand in rust een hartslag heeft van meer dan honderd slagen per minuut
Zeer somber en lusteloos gedrag
Zwellingen in de nek bij zuigelingen en kinderen
Zwellingen onder de huid

Ter volledigheid; de Rode vlaggen worden ook genoemd bij schema B 1 en C 1 en zijn veelal gecombineerd lesgegeven in dat perspectief.