

Integrale leerlijn: Thema 'Lifestyle'



bron afbeelding:

<http://marieglovesjuiceplus.com/the-need-for-dwelling-a-healthy-lifestyle-being-a-family> bezocht op 9-5-2016

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Planning	Leerjaar 1, Periode 2
Werkprocessen	<p>B1K1W1 Neemt de zorgvraag aan</p> <p>B1K1W2 Voert medicatiebewaking uit</p> <p>B1K1W3 Verzorgt uitgifte van medicijnen</p> <p>B1K1W4 Geeft instructie over medicatiegebruik</p> <p>B1K1W5 Verwerkt cliënt gerelateerde informatie en administratie</p> <p>B1K2W1 Geeft voorlichting en advies</p> <p>B1K2W2 Adviseert over en verkoopt zelfzorgmiddelen</p> <p>B1K3W1 Stelt voorgeschreven (industrieel gemaakte) geneesmiddelen beschikbaar</p> <p>B1K3W2 Stelt op maat gemaakte geneesmiddelen beschikbaar</p> <p>B1K3W3 Zorgt voor logistiek en beheer</p>
Omschrijving	<p>Een gezonde leefstijl. Wat houdt dat in?</p> <p>In deze periode gaat het over de spijsvertering en de klachten die daar bij horen. We noemen dit ook wel maag- darmklachten. Je leert hoe met een gezonde voeding klachten voorkomen kunnen worden. En natuurlijk ook met welke geneesmiddelen maag- en darm aandoeningen worden behandeld.</p> <p>In de WIDA lessen werken we deze periode met opdrachtkaarten; je mag zelf kiezen aan welke opdrachten je wilt werken. En je gaat capsules maken en aan de balie oefenen met zelfzorg en medicatiebegeleiding.</p> <p>In de tweede lesweek is er een snuffelstage. Dan ga je kennismaken met het 'echte' werken de apotheek.</p>
Voorkennis	<p>Basiskennis anatomie en fysiologie, farmacologie en geneesmiddelenkennis. Kennis van naslagwerken die gebruikt worden in de lessen. Je kent de structuur- van een eerste uitgifte en van een zelfzorggesprek. Je beschikt over voldoende basisvaardigheden om te kunnen werken met GCM Apotheek MIRA .</p>
Vak(ken)	<p>Farmacotherapie, Ziek en Gezond, Werk in de Apotheek (Z en TIP), Werken met informatiesystemen.</p>
Formatieve toets(en)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Toets Farmacotherapie 2 Maag-darm 2. Toets Ziek en gezond 2 Lifestyle 3. Portfolio Client Centraal (chronische maag/darm aandoeningen) 4. Aftekenlijst Opdrachten WIDA-Z 5. Praktijkttoets Receptverwerking 1 6. Vaardighedentoets: werken met GCM Apotheek MIRA

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Studiebelastinguren

Begeleide onderwijstijd	122 klokuren
Zelfstudietijd	45 klokuren

Leermiddelen

Theorieboeken op BSL Academy AG:

- Zo werkt het in de apotheek (ISBN 9789036810654)
- Farmaceutische Patiëntenzorg (ISBN 9789036811972)
- Productzorg (ISBN 9789036811729)
- Anatomie & fysiologie (ISBN 9789036803373)
- Medische kennis (ISBN 978-90-313-4937-1)
- Voorlichting en advies in de apotheek (ISBN 9789031348640)
- Inleiding in de gezondheidszorg (ISBN 9789036809771)
- Standaarden voor zelfzorg KNMP (ISBN 978-90-70605-00-1)

Opdrachten en lesmateriaal (per vak) op It's Learning

Syllabus/handleiding voor apotheken bij basiscursus MIRA

Handleiding "Portfolio Client Centraal"



Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Toetsinformatie		
Toetsvorm	Werkproces(sen)	Relatie met examen
Kennistoets Farmacotherapie 2	K1W1t/mW4 K2W1/W2	Farmaceutische patiëntenzorg
Kennistoets Ziek en Gezond 2	K1W1t/mW4 K2W1/W2	Farmaceutische patiëntenzorg
Portfolio Client Centraal	K1W/W3/W4 K2W1/W2	Farmaceutische patiëntenzorg
Vaardighedentoets GCM Apotheek MIRA	K1W5	Farmaceutische patiëntenzorg
WIDA Z Logboek/reflectieverslag	K1W1t/mW4 K2W1/W2	Farmaceutische patiëntenzorg
WIDA TIP Praktijkttoets receptverwerking 1	K1W1/W5 K2W1/W2 K3W1/W2	Farmaceutische patiëntenzorg Productzorg

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Vak of onderdeel	Onderwerp(en)	Pagina
1	Farmacotherapie	Antacida, H2-receptorantagonisten, Protonpompremmers Zelfzorg Maagklachten	8
	Ziek en Gezond	Voedingsmiddelen en voedingsstoffen; Portfolio Client Centraal	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	Basiskennis productzorg , VTGM tabletten en capsules.	20
	Werken met informatiesysteem	Beheer artsenbestand, doseringentabel, tweede uitgifte	24
2	Farmacotherapie	Recidiverende maag- of darmzweren; Mucosaprotectiva en Overige middelen bij maagaandoeningen	8
	Ziek en Gezond	Anatomie en fysiologie van het Maag- darmkanaal	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	Geen les ivm snuffelstage	
	Werken met informatiesysteem	Geen les ivm snuffelstage	
3	Farmacotherapie	Anti-emetica, Ernstig braken, Overige anti-emetica Zelfzorg Reisziekte	8
	Ziek en Gezond	Defecatie; meest voorkomende aandoeningen maag- darmkanaal 1: gastro-enteritis, hernia diafragmatica /reflux oesophagitis, slokdarm- carcinoom, Dyspepsie, Gastritis	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	NSAID's en maagprotectie, magistrale recepten herkennen,	20
	Werken met informatiesysteem	Zorgprestaties	24
4	Farmacotherapie	Antidiarrhoica, Chronische diarree door ontsteking, Mesalazine (5- ASA-) preparaten, Zelfzorg: Diarree	8
	Ziek en Gezond	De meest voorkomende aandoeningen maag- darmkanaal 2: ulcus pepticum, maagkanker, appendicitis, coeliakie	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	UA NSAID/maagprotectie, vasten/ramadan, capsules	20

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Vak of onderdeel	Onderwerp(en)	Pagina
5	Werken met informatiesysteem	Interacties	24
	Farmacotherapie	Laxantia, Spasmolytica, Zelfzorg: Obstipatie	8
	Ziek en Gezond	De meest voorkomende aandoeningen maag- darmkanaal 3: Colitis ulcerosa, Ziekte van Crohn, Divertikels, Diverticulose, Diverticulitis, Darmpoliepen, Coloncarcinoom, Obstipatie	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	Maagklachten en middelen, capsules bereiden	20
	Werken met informatiesysteem	Rapportages en overzichten	24
6	Farmacotherapie	Casussen maag-darmkanaal, herhalen zelfzorg van periode 2	8
	Ziek en Gezond	De meest voorkomende aandoeningen maag- darmkanaal 4: Hepatitis, Virale hepatitis, Hepatitis A, B en C	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	Reisziekte, misselijkheid, receptbereiding capsules	20
	Werken met informatiesysteem	Magistrale bereiding	24
7	Farmacotherapie	Casussen maag-darmkanaal	8
	Ziek en Gezond	De meest voorkomende aandoeningen maag- darmkanaal 5: Levercirrose, Acute pancreatitis, Chronische pancreatitis, Pancreas-carcinoom, Cholelithiasis	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	Diarree, Mesalazine, capsules bereiden	20
	Werken met informatiesysteem	Magistrale bereiding	24
8	Farmacotherapie	Herhalen alle lesstof	8
	Ziek en Gezond	Presentatie Portfolio Client Centraal, Kennistoets Lifestyle	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	Obstipatie, Laxeermiddelen, capsule recept bereiden	20
	Werken met informatiesysteem	Herhalen en voorbereiden toets	24

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Vak of onderdeel	Onderwerp(en)	Pagina
9	Farmacotherapie	Kennistoets	8
	Ziek en Gezond	Inleveren Portfolio Client Centraal	12
	Werk in de Apotheek - Z	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	18
	Werk in de Apotheek - TIP	Praktijktoets	20
	Werken met informatiesysteem	Toets	24
10			
	Werk in de Apotheek – Z	Inleveren aftekenlijst en Reflectieverslag	18

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Farmacotherapie: Maagdarm

Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:

1. B1K1W1 Neemt de zorgvraag aan
2. B1K1W2 Voert medicatiebewaking uit
3. B1K1W3 Verzorgt uitgifte van medicijnen
4. B1K1W4 Geeft instructie over medicatiegebruik
5. B1K2W1 Geeft voorlichting en advies
6. B1K2W2 Adviseert over en verkoopt zelfzorgmiddelen
7. B1K3W1 Stelt voorgeschreven (industrieel gemaakte) geneesmiddelen beschikbaar

Leerdoelen

1. Je weet wat de oorzaken zijn van veel voorkomende klachten in relatie tot het maagdarmkanaal.
2. Je weet welke geneesmiddelen en leefregels voorgeschreven en geadviseerd worden bij deze klachten van het maagdarmkanaal.
3. Je kent de (werking, meest voorkomende bijwerkingen, interacties en contra-indicaties) van geneesmiddelen die toegepast worden bij maag- en darmaandoeningen, de naam van de geneesmiddelgroep (en) inclusief de generieke en merknamen van deze geneesmiddelen.
4. Je kunt een correct (eenvoudig) zelfzorgadvies geven bij maagklachten, reisziekte, diarree en obstipatie, volgens de richtlijnen “Standaarden voor zelfzorg” van de KNMP.
5. Je kunt de weg van het geneesmiddel door het lichaam benoemen en globaal uitleggen hoe het proces van opname, omzetting, distributie en eliminatie van een geneesmiddel in het lichaam verloopt.

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
1	Antacida, H2-receptorantagonisten, Protonpompremmers , zelfzorg Maag	Vorbereiding voor week 1 Bestudeer: Farmaceutische patiëntenzorg hoofdstuk: Aandoeningen van het maag-darmkanaal. Standaard voor zelfzorg: Maagklachten.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
		<p>Maak: Schema van de antacida, H₂-receptorantagonisten en protonpompremmers, met: geneesmiddelengroep (hoofd- en subgroep), generiek en spécialité, indicatie, werking, bijwerking, interactie, contra-indicatie, bijzonderheden.</p>
2	<p>Recidiverende maag- of darmzweren Mucosaprotectiva Overige middelen bij maagaandoeningen</p>	<p>Vorbereiding voor week 2 Leer: Standaard voor zelfzorg: Maagklachten -symptomen van de klacht (doorvragen) -doorsturen naar de huisarts -1^e keus geneesmiddel met gebruik, en tijdsduur van de zelfbehandeling -meerdere toedieningsvormen mogelijk? -advies zonder geneesmiddel Maak: Schema van de recidiverende maag-of darmzweren, mucosaprotectiva, en de overige middelen bij maagaandoeningen, met: geneesmiddelengroep (hoofd- en subgroep), generiek en spécialité, indicatie, werking, bijwerking, interactie, contra-indicatie, bijzonderheden.</p>
3	<p>Anti-emetica, Ernstig braken, Overige anti-emetica Zelfzorg: Reiziekte</p>	<p>Vorbereiding voor week 3 Leer: Boek: Farmaceutische patiëntenzorg: Aandoeningen van het maag-darmkanaal Standaarden voor zelfzorg: Reiziekte -symptomen van de klacht (doorvragen) -doorsturen naar de huisarts -1^e keus geneesmiddel met gebruik, en tijdsduur van de zelfbehandeling -meerdere toedieningsvormen mogelijk? -advies zonder geneesmiddel Maak: Schema van de anti-emetica, middelen bij ernstig braken, overige anti-emetica en de middelen bij reiziekte, de geneesmiddelengroep (hoofd- en subgroep), generiek en spécialité, indicatie, werking, bijwerking, interactie, contra-indicatie, bijzonderheden.</p>

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
4	Antidiarrhoïca, Chronische diarree door ontsteking Mesalazine (5-ASA-) preparaten Zelfzorg: Diarree	Vorbereiding voor week 4 Leer: a. Lesstof van les 3. b. Boek: Farmaceutische patiëntenzorg: Aandoeningen van het maag-darmkanaal. c. Standaard voor zelfzorg: Diarree. Maak: Schema van de antidiarrhoïca, chronische diarree door ontsteking, en de Mesalazine (5-ASA-) preparaten.
5	Laxantia, Spasmolytica Zelfzorg: Obstipatie	Vorbereiding: voor week 5 Leer: a. Lesstof van les 4. b. Boek: Farmaceutische patiëntenzorg: Aandoeningen van het maag-darmkanaal. c. Standaard voor zelfzorg: Obstipatie. Maak: Schema van de laxantia, en de spasmolytica geneesmiddelengroep (hoofd- en subgroep), generiek en spécialité, indicatie, werking, bijwerking, interactie.
6	Casussen maag-darmkanaal Herhalen zelfzorg maagklachten en reisziekte	Vorbereiding voor week 6 Leer: Standaarden voor zelfzorg: maagklachten, reisziekte. Maak: Opdrachten (door docent opgegeven).
7	Casussen maag-darmkanaal Herhalen zelfzorg obstipatie, en diarree	Vorbereiden voor week 7 Leer: Standaarden voor zelfzorg: diarree en obstipatie. Maak: Opdrachten (door docent opgegeven).
8	Herhalen alle lesstof	Vorbereiding voor week 8 Leer: Alle lesstof van deze periode.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
9	Kennistoets	Inhoud toets: <ol style="list-style-type: none">1. Boek Farmaceutische patiëntenzorg hoofdstuk Maag.2. Standaarden voor zelfzorg: maagklachten, reisziekte, diarree en obstipatie.3. Lesopdrachten.
10	Bijzondere week: geen les	

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Ziek en Gezond: Spijsvertering en gezonde leefstijl

Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:

1. B1K1W1 Neemt de zorgvraag aan
2. B1K1W2 Voert medicatiebewaking uit
3. B1K1W3 Verzorgt uitgifte van medicijnen
4. B1K1W4 Geeft instructie over medicatiegebruik
5. B1K2W1 Geeft voorlichting en advies
6. B1K2W2 Adviseert over en verkoopt zelfzorgmiddelen
7. B1K3W1 Stelt voorgeschreven (industriële gemaakte) geneesmiddelen beschikbaar

Leerdoelen

- Je weet welke voorlichting je kunt geven over gezonde voeding ter voorkoming van (chronische) aandoeningen.
- Je weet de anatomische en fysiologische eigenschappen van de spijsverteringsorganen.
- Je kent de functies van het maag- darmkanaal en kunt de werking van het spijsverteringsstelsel uitleggen.
- Je kent de meest voorkomende aandoeningen van het maag- darmkanaal, de behandeling en adviezen om klachten te voorkomen.
- Je hebt informatie verzameld over het leven met de meest voorkomende chronische aandoeningen van het maag-darmkanaal en kunt uitleggen op welke manier deze aandoeningen de kwaliteit van leven van de patiënt beïnvloeden.
- Je kent algemene medische en farmaceutische termen bij de behandeling van aandoeningen van de spijsverteringsorganen.
- Je weet wat voeding is, wat verbranding is en kunt uitleggen hoe energie vrij komt uit de voedingsstoffen.

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
1	Voedingsmiddelen en voedingsstoffen; Portfolio Client Centraal	Vorbereiding: Leren: Boek Anatomie en fysiologie. Hoofdstuk 6.1 t/m 6.3

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
		<p>In de les:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Maken: Opdracht Voedingstoffen -Je doet onderzoek over de adviezen die je moet geven aan patiënten betreffende: de bron, functie, behoefte, bouw en vertering van eiwitten, vetten, koolhydraten, vitaminen, mineralen. 2. Uitleg methode en handleiding Portfolio Client Centraal; groepsopdracht voor de tweede periode wordt uitgelegd. Keuze uit volgende ziekten: reflux oesophagitis, gastritis en Ziekte van Crohn. <p>Huiswerk: Vorbereiden volgende les.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schema maken over: Anatomie (plaatsing, vorm, onderdelen) en fysiologie (functies) van de spijsverteringsorganen (slokdarm, maag, dunne darm, dikke darm, alveesklier, lever, galblaas) 2. Leren: Boek Anatomie en fysiologie. Hoofstuk 6.4 t/m 6.6
2	Anatomie en fysiologie van het Maag- darmkanaal	<p>Vorbereiding: zie huiswerk week 1</p> <p>In de les:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Uitleg over de functies van het maag- en darmkanaal en de anatomische en fysiologische eigenschappen van de spijsverteringsorganen. - Portfolio Client Centraal: werken aan de opdrachten, uitleg en plan van aanpak. <p>Huiswerk: Vorbereiden volgende les.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schema maken over: <ol style="list-style-type: none"> a. Anatomische structuren betrokken bij defecatie.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
		<ul style="list-style-type: none"> b. Definitie (wat is het), symptomen, behandeling, preventie, beleving en ervaringen van patiënten met: <ul style="list-style-type: none"> - gastro-enteritis - hernia diafragmatica /reflux oesophagitis - slokdarmcarcinoom 2. Leren: Boek Anatomie en fysiologie. Hoofdstuk 7.1.
3	Defecatie; meest voorkomende aandoeningen maag-darmkanaal 1: gastro-enteritis, hernia diafragmatica /reflux oesophagitis, slokdarm-carcinoom, Dyspepsie, Gastritis	<p>Vorbereiding: zie huiswerk week 2</p> <p>In de les:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meest voorkomende ziekten van de maag- en darmkanaal 1. 2. Portfolio Client Centraal: Groep levert een plan van aanpak, docent beoordeelt het plan van aanpak en geeft feedback. 3. Portfolio-opdracht tijdens les: je doet onderzoek naar de definitie (wat het is), de symptomen (klachten en verschijnselen), de behandeling en de niet-medicamenteuze adviezen, de beleving en ervaringen van patiënten met: hernia diafragmatica /reflux oesophagitis en slokdarmcarcinoom. <p>Huiswerk:</p> <p>Vorbereiden volgende les.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schema maken over: Definitie (wat is het), symptomen, behandeling, preventie, beleving en ervaringen van patiënten met: <ul style="list-style-type: none"> - ulcus pepticum - maagkanker - appendicitis - coeliakie

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
		2. Leren: Boek Medische Kennis. Hoofdstuk 7.4, 7,5
4	De meest voorkomende aandoeningen maag-darmkanaal 2: ulcus pepticum, maagkanker, appendicitis, coeliakie	<p>Vorbereiden: zie huiswerk week 3</p> <p>In de les:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meest voorkomende ziekten van de maag- en darmkanaal 2. 2. Portfolio-opdracht tijdens de les: Opdracht tijdens les: je doet onderzoek naar de definitie (wat het is), de symptomen (klachten en verschijnselen), de behandeling en de niet-medicamenteuze adviezen, de beleving en ervaringen van patiënten met: maagkanker en Coeliakie. <p>Huiswerk:</p> <p>Vorbereiden volgende les.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schema maken over: Definitie (wat is het), symptomen, behandeling, preventie, beleving en ervaringen van patiënten met: <ul style="list-style-type: none"> - Colitis ulcerosa - Ziekte van Crohn - Divertikels - Diverticulose - Diverticulitis - Darmpoliepen - Obstipatie 2. Leren : <ul style="list-style-type: none"> - Boek Medische Kennis. Hoofdstuk 7.7.1, 7.7.2 - Standaarden voor Zelfzorg hoofdstuk Obstipatie
5	De meest voorkomende aandoeningen maag-darmkanaal 3: Colitis ulcerosa, Ziekte van Crohn,	Vorbereiden: zie huiswerk week 4; boek standaarden voor zelfzorg meenemen.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
	Divertikels, Diverticulose, Diverticulitis, Darmpoliepen, Coloncarcinoom, Obstipatie.	<p>In de les:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meest voorkomende ziekten van de maag- en darmkanaal 3. 2. Portfolio-opdracht tijdens les: je doet onderzoek naar de definitie (wat het is), de symptomen (klachten en verschijnselen), de behandeling en de niet-medicamenteuze adviezen, de beleving en ervaringen van patiënten met: Divertikels, diverticulose en darmpoliepen. <p>Huiswerk: Vorbereiding volgende les.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Schema maken over: Definitie (wat is het), symptomen, behandeling, preventie, beleving en ervaringen van patiënten met: Hepatitis en Hepatitis A, B en C. 2. Leren: Boek Medische Kennis. Hoofstuk 7.13
6	De meest voorkomende aandoeningen maag-darmkanaal 4: Hepatitis, Virale hepatitis, Hepatitis A, B en C.	<p>Vorbereiden: zie huiswerk week 5.</p> <p>In de les:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meest voorkomende ziekten van de maag- en darmkanaal 4. 2. Portfolio-opdracht tijdens les: je doet onderzoek naar de definitie (wat het is), de symptomen (klachten en verschijnselen), de behandeling en de niet-medicamenteuze adviezen, de beleving en ervaringen van patiënten met: Hepatitis B. <p>Huiswerk: Vorbereiding volgende les.</p>

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Schema maken over: Definitie (wat is het), symptomen, behandeling, preventie, beleving en ervaringen van patiënten met: Levercirrose, Pancreascarcinoom en Cholelithiasis. 2. Leren: Boek Medische Kennis. Hoofstuk 7.15 en 7.16.
7	De meest voorkomende aandoeningen maag-darmkanaal 5: Levercirrose, Acute pancreatitis, Chronische pancreatitis, Pancreas-carcinoom, Cholelithiasis.	<p>Vorbereiden: zie huiswerk week 6</p> <p>In de les:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Meest voorkomende ziekten van de maag- en darmkanaal 5. 2. Portfolio-opdracht tijdens de les: Je doet onderzoek naar de definitie (wat het is), de symptomen (klachten en verschijnselen), de behandeling en de niet-medicamenteuze adviezen, de beleving en ervaringen van patiënten met: Levercirrose en Pancreascarcinoom. <p>Huiswerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorbereiden kennistoets. - Presentatie Portfolio Client Centraal voorbereiden (groepsopdracht).
8	Presentatie Portfolio Client Centraal, Kennistoets Ziek en Gezond 2	<p>In de les:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kennistoets over: alle boeken/hoofdstukken genoemd in dit schema en het lesmateriaal door de docent aangereikt. 2. Presenteren groepsopdracht Portfolio Client Centraal.
9	Inleveren Portfolio Client Centraal	Zie de handleiding "Portfolio Client Centraal" voor de inhoud van de opdrachten en de lesactiviteiten.
10	Bijzondere week: geen les	

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Werk in de Apotheek – Z: zelfstandig werken aan opdrachten

Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:

1. B1K1W1 Neemt de zorgvraag aan
2. B1K1W2 Voert medicatiebewaking uit
3. B1K1W3 Verzorgt uitgifte van medicijnen
4. B1K1W4 Geeft instructie over medicatiegebruik
5. B1K1W5 Verwerkt cliënt gerelateerde informatie en administratie
6. B1K2W1 Geeft voorlichting en advies
7. B1K2W2 Adviseert over en verkoopt zelfzorgmiddelen
8. B1K3W1 Stelt voorgeschreven (industriële gemaakte) geneesmiddelen beschikbaar
9. B1K3W3 Zorgt voor logistiek en beheer

Leerdoelen

1. Je hebt tenminste twee opdrachten uitgevoerd die bijdragen aan het correct afhandelen van een recept (recepten op alfabet leggen, Latijnse afkortingen op recept vertalen, de volledigheid van recepten controleren, de receptgang in kaart brengen).
2. Je hebt tenminste twee opdrachten uitgevoerd om jouw balievaardigheden te vergroten (cliënt begroeten en gesprek openen, geld wisselen, gebruiksinstructies geven over inwendige toedieningsvormen, gebruiksinstructies geven over uitwendige toedieningsvormen).
3. Je hebt tenminste twee telefonische zorgvragen aangenomen en afgehandeld zodat je weet hoe je een cliënt telefonisch correct te woord staat. (medicatie niet bezorgd, een terugbelafsprake maken, vraag doorspelen aan apotheker, een terugbelafsprake maken).
4. Je hebt tenminste twee zelfzorgvragen behandeld aan de balie afgehandeld.(casussen: pijn en maag-darm).
5. Je hebt tenminste twee opdrachten uitgevoerd waarin je jouw geneesmiddelkennis hebt toegepast (spécialité en generieke namen, uitspreken geneesmiddelenamen, geneesmiddelen koppelen aan aandoeningen, geneesmiddelgroepen).
6. Je hebt tenminste twee reken opdrachten correct uitgevoerd gericht op een foutloze uitgifte van medicatie (synchroniseren van medicatie, recept rekenen, romeinse cijfers op recept).

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



7. Je hebt tenminste twee opdrachten voldoende uitgevoerd gericht op een foutloze aflevering en het geven van de juiste voorlichting aan de cliënt (stickers op medicijndoosjes, betekenis waarschuwingstickers uitleggen, doosjes opbergen in de juiste lade, de juiste sticker op het juiste doosje plakken).
8. Je hebt tenminste twee eerste uitgifte gesprekken van pijnstillers voorbereid, geoefend en laten beoordelen aan de balie. (medicatie: Naproxen, Zaldiar, Arthrotec, Meloxicam).
9. Je hebt gereflecteerd op jouw uitvoering van de opdrachten en kunt tenminste 10 dingen noemen die je deze periode hebt geleerd die belangrijk zijn bij het werken in de apotheek.
10. Je kunt uitleggen van welke opdrachten je het meeste hebt geleerd en wat je een volgende keer anders zou doen.

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
1	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	In de les: Tenminste 2 opdrachten naar keuze uitvoeren. Kiezen uit 8 categorieën; van iedere categorie tenminste 2 opdrachten maken. Opdrachten laten aftekenen. Zie voor meer uitleg de handleiding WIDA –Z periode 2 op It's Learning.
2 t/m 9	Zelfstandig werken aan apotheekpraktijk opdrachten	idem
10	Inleveren reflectieverslag met aftekenlijst opdrachten	Zie GAAWAP2 opdracht reflectieverslag op It's Learning.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Werken in de Apotheek – TIP:

Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:

1. B1K1W1 Neemt de zorgvraag aan
2. B1K1W2 Voert medicatiebewaking uit
3. B1K1W3 Verzorgt uitgifte van medicijnen
4. B1K1W4 Geeft instructie over medicatiegebruik
5. B1K1W5 Verwerkt cliënt gerelateerde informatie en administratie
6. B1K2W1 Geeft voorlichting en advies
7. B1K2W2 Adviseert over en verkoopt zelfzorgmiddelen
8. B1K3W1 Stelt voorgeschreven (industrieel gemaakte) geneesmiddelen beschikbaar
9. B1K3W2 Stelt op maat gemaakte geneesmiddelen beschikbaar

Leerdoelen

1. Je kunt een eenvoudig recept analyseren in relatie tot het FNA of de LNA-procedures en beargumenteren of een magistraal recept bereid kan worden volgens het FNA of de LNA-procedures tijdens het bieden van productzorg.
2. Je weet wat er bedoeld wordt met productzorg en kunt algemene basisvaardigheden toepassen.
3. Je kunt laten zien hoe jij veilig en hygiënisch werkt volgens de Rifas richtlijnen en LNA procedures.
4. Je kunt laten zien dat je bij calamiteiten op de juiste wijze, volgens de geldende procedures en afspraken, handelt.
5. Je kunt tenminste 3 voorbeelden geven van een magistrale bereiding in de apotheek.
6. Je kunt een geprotocolleerde capsulebereiding uitvoeren en beoordelen of het product voldoet aan de kwaliteitseisen.
7. Je kent de hulpstoffen die gebruikt worden bij de bereiding van capsules.
8. Je kunt uitleggen wat bedoeld wordt met VTGM en kunt handelingen m.b.t. tabletten uitvullen correct uitvoeren.
9. Je kent de Nederlandse vertaling en de betekenis van de meest voorkomende Latijnse woorden in namen van grondstoffen.
10. Je kunt de theoretische kennis over zelfzorg bij maag/darmklachten en reisziekte toepassen in een zelfzorggesprek en een correct (eenvoudig) zelfzorgadvies geven aan cliënten, volgens de richtlijnen “Standaarden voor zelfzorg” en UA standaarden, van de KNMP.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



11. Je kunt een ongecompliceerde eerste uitgifte verzorgen van de geneesmiddelen bij maag- en darmaandoeningen die in de farmacotherapielessen worden behandeld.
12. Je kunt een medicatiebewakingssignaal afhandelen m.b.t . maagprotectie bij NSAID's.
13. Je bent in staat om vragen te beantwoorden van cliënten over medicatiegebruik tijdens de Ramadan en/of vasten.
14. Je kunt het proces van recept (met capsules) aannemen, analyseren, aanschrijven, bereiden, klaarmaken voor aflevering en afleveren correct uitvoeren.

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
1	Productzorg: basiskennis	<p>Bestudeer voor de les: Boek productzorg: hoofdstuk 1 t/m 2.5 en hoofdstuk 13.</p> <p>In de les Theorie: hygiënisch en veilig werken Rifas, namen van grondstoffen (latijn), basisvaardigheden wegen en meten, utensiliën, geprotocolleerd werken. Productkennis: Soorten tabletten/capsules en hulpstoffen. Informatiebronnen voor het opzoeken van bewaaradviezen, gebruikstermijnen, gebruiksadviezen; Maak: Opdracht 1a: basisvaardigheden wegen en meten Opdracht 1b: veilig werken Opdracht 1c: hygiënisch werken Opdracht 1d: VTGM handelingen: tabletten uittellen m.b.v. telgootje, uitvulprotocol;</p>
2	Geen les ivm snuffelstage	
3	Zelfzorg: NSAID en maagbescherming.	<p>Bestudeer voor de les: UA Standaard voor zelfzorg NSAID's.</p> <p>In de les: casussen oefenen aan de balie.</p>
	Medicatiebegeleiding: NSAID toepassen richtlijn maagprotectie (signaal afhandelen)	<p>In de les: Theorie: bespreken tekst medicatiebewakingssignaal en de afhandeling. Maak: opdracht Medicatiebewaking maagprotectie.</p>

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
	Productzorg: magistrale recepten herkennen en verwerken	Bestudeer voor de les: Boek Productzorg Hoofdstuk 1 en 2.6.1, 2.6.2, 2.7.1, 2.7.2. In de les: Theorie : FNA en LNA; recepten analyseren; recept met capsules FNA aanschrijven, capsules: etikettering, bewaartermijnen en gebruikadviezen. Maak: Opdracht 3a: recepten analyseren Opdracht 3b: capsule recept aanschrijven
4	Zelfzorg: UA NSAID en maagbescherming, capsules.	In de les: casussen oefenen aan de balie
	Medicatiebegeleiding: vasten/ramadan	Bestudeer voor de les: Boek Inleiding in de gezondheidszorg hoofdstuk 12.4. In de les: Theorie: medicatieadviezen voor en tijdens de Ramadan. Maak: opdracht Ramadan
	Productzorg: capsules	Bestudeer voor de les: Boek productzorg hoofdstuk: capsules 5.1, 5.1.1 en 5.6.1. In de les: Theorie: Capsules bereiden; uitleg capsulevulapparaat; emballage; gewichtsfwijking en gewichtsspreiding. Maak: opdracht 4 Capsules uitvullen
5	Zelfzorg: Maagklachten	Vorbereiding: Maak de baliekaart zelfzorg Maagklachten en neem mee naar de les. In de les: casussen maagklachten oefenen aan de balie
	Medicatiebegeleiding: geneesmiddelen maagklachten	In de les: receptverwerking en eerste uitgifte begeleiding van Antacida, H2-receptorantagonisten, Protonpompremmers, Mucosaprotectiva.
	Productzorg: capsules bereiden	Bestudeer voor de les: Boek productzorg hoofdstuk: 2 In de les: Theorie: uitleg geprotocolleerd werken. Maak: opdracht 5 Voorraadbereiding capsules met een Pro type protocol.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
6	Zelfzorg: Reisziekte	Vorbereiding: Maak en neem mee de baliekaart zelfzorg Reisziekte. In de les: casussen reisziekte oefenen aan de balie.
	Medicatiebegeleiding: medicatie bij misselijkheid	In de les: receptverwerking en eerste uitgiftebegeleiding Anti-emetica en Overige middelen bij maagaandoeningen.
	Productzorg: capsules bereiden op recept	Maak in de les: Opdracht 6: receptbereiding capsules - recept aanschrijven en bereiden.
7	Zelfzorg: Diarree	Vorbereiding: Maak de baliekaart zelfzorg Diarree en neem deze mee naar de les. In de les: casussen diarree oefenen aan de balie.
	Medicatiebegeleiding: Mesalazine	In de les: receptverwerking en eerste uitgiftebegeleiding Antidiarrhoica, Mesalazine (5-ASA-) preparaten.
	Productzorg: capsules bereiden op recept	Maak in de les: Opdracht 7: recept analyseren, aanschrijven, bereiden, afleveren.
8	Zelfzorg: Obstipatie	Vorbereiding: Maak en neem mee de baliekaart zelfzorg Obstipatie. In de les: casussen obstipatie oefenen aan de balie.
	Medicatiebegeleiding: Laxeermiddelen	In de les: receptverwerking en eerste uitgiftebegeleiding Laxantia.
	Productzorg: Capsule recept (het hele proces)	Maak in de les: Opdracht 8: proeftoets - recept analyseren, aanschrijven, bereiden, afleveren.
9	Praktijktoets Receptverwerking 1 Inleveren aftekenlijst alle opdrachten	Een eenvoudig capsule recept(maag/darm middelen) analyseren m.b.t. wel of niet bereiden, aanschrijven, bereiden (pro-type) en afleveren/ grondstofnamen/funcities. Inclusief zelfzorgadvies geven.
10	Bijzondere week: geen les	

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Werken met informatiesystemen – GCM apotheek MIRA

Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:

1. B1K1W1 Neemt de zorgvraag aan
2. B1K1W2 Voert medicatiebewaking uit
3. B1K1W3 Verzorgt uitgifte van medicijnen
4. B1K1W5 Verwerkt cliënt gerelateerde informatie en administratie
5. B1K3W2 Stelt op maar gemaakte geneesmiddelen beschikbaar

Leerdoelen

1. Je weet hoe je een arts in de Vektis tabel kan opzoeken en kunt deze toevoegen aan het apotheekbestand.
2. Je kunt een eigen gebruikscodes maken en toevoegen aan het apotheekbestand.
3. Je weet hoe je het signaal overdosering moet afhandelen met gebruik van de doseringentabel.
4. Je kunt zorg prestaties op de juiste wijze vastleggen in het informatiesysteem.
5. Je kunt de handelingen laten zien die nodig zijn om een interactie af te handelen.
6. Je kunt rapportages en overzichten uitprinten.
7. Je kunt laten zien hoe je een magistrale bereiding moet invoeren.
8. Je weet waar een voorraadetiket aan moet voldoen en kunt een correct voorraadetiket maken.
9. Je weet hoe je met signalen van onder- en overgebruik moet omgaan bij een tweede of vervolg uitgifte.

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
1	Beheer artsenbestand, doseringentabel en Tweede uitgifte	Opdracht 1: a. Gebruikscodes. b. artsen en doseringen. c. TU, Over- en ondergebruik.

Studentenhandleiding

Opleiding mbo-apothekersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
2	Geen les in verband met snuffelstage	
3	Zorgprestaties	opdracht 2 : zorgprestaties vastleggen.
4	Interacties	opdracht 3: afhandelen van recepten met interacties.
5	Rapportages en overzichten	Opdracht 4: rapportages en overzichten <ul style="list-style-type: none"> - dag lijsten (receptuur, signaalafhandeling) overzicht dubbele receptuur. - overzichten per patiënt: raadplegen en onderhouden recepthistorie, gebruikersprofielen, grafische historie. Afdrukken medisch paspoort.
6	Magistrale bereiding	Opdracht 5: magistrale bereiding.
7	Receptverwerking magistrale bereiding, ad hoc bereiding, voorraadbereiding	Opdracht 6: eigen bereiding invoeren.
8	Herhalen lesstof/ Les 1 t/m 6 en oefenen voor de toets.	Proeftoets
9	Toets	Alle vaardigheden en lesstof van periode 1 en 2.
10	Bijzondere week: geen les.	