Vak: Medische kennis jaar 1 — credits: 10

Vakcode	HVVP26MKE1
Naam	Medische kennis jaar 1
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	10
Taal	Nederlands
Coördinator	S. de Valk
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Vegetatieve orgaanstelsels 1 - Computer, organisatie ToetsCentrum Vegetatieve orgaanstelsels 2 en regulatie - Computer, organisatie ToetsCentrum Zenuwstelsel,afweer en voortplanting - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Deskundigheidsgebied	Niveau	Leeruitkomst(en)	Omschrijving
7. Medische Kennis	Niveau 1	LOL 7.1 - MKE - N1 - VT/DT regulier	De student beheerst de basale medische kennis (anatomie, fysiologie, pathologie en farmacologie) van de orgaanstelsels circulatiestelsel, ademhalingsstelsel, urinewegstelsel, spijsverteringsstelsel, hormoonstelsel en zenuwstelsel, het motorisch stelsel, de huid, het immuunsysteem, het voortplantingsstelsel en de onderwerpen farmacologie en oncologie.

Indicatoren

Beschrijving

7.1 Vertaalt medische terminologie en past deze toe (BN2030).

7.2 Wijst anatomische structuren aan of plaatst deze in het lichaam en kent zowel de Nederlandse als de medische benaming (BN2030).

7.3 Legt fysiologische processen in het lichaam uit (BN2030).

7.4 Benoemt bij pathologie wat de risicofactoren, oorzaken, symptomen, diagnostiek, behandeling, mogelijke complicaties en prognose zijn van het ziektebeeld en legt uit welke onderliggende fysiologische processen verstoord zijn geraakt (BN2030)..

7.5 Legt uit wat (aanvullende) onderzoeksmethoden inhouden (BN2030).

7.6 Legt bij een selecte groep geneesmiddelen uit hoe dit op de fysiologische processen ingrijpt (werkingsmechanisme) en beredeneert welke bijwerkingen daarbij kunnen voorkomen (BN2030).

7.7 Geeft van de meest voorkomende laboratoriumwaarden in bloed en urine aan wat dit betekent of wanneer deze waarde zal worden bepaald en legt de betekenis en klinische relevantie van afwijkingen van deze waarden uit (BN2030).

7.8 Legt uit hoe een vochtbalans opgesteld wordt en verklaart de mogelijke betekenis en klinische relevantie van afwijkingen in de vochtbalans (BN2030).

Inhoud

In Medische Kennis jaar 1 komen de normale bouw (anatomie) en werking (fysiologie) van een de orgaanstelsels aan bod, inclusief ziektebeelden (pathologie) en medicatie (farmacologie). Tijdens de (deels interactieve) hoorcolleges ligt het accent op verduidelijken van de belangrijkste en/of moeilijkste onderdelen van de lesstof van die week. Tijdens werkcolleges gaat de student zelf actief met de onderwerpen aan de slag, waarbij ruim aandacht is voor casuïstiek en de toepassing van deze kennis in verpleegkundige praktijksituaties. De student bereidt zich op de lessen voor door middel van zelfstudie.

Onderwerpen die aan bod komen:

- Circulatiestelsel
- Ademhalingsstelsel
- Urinewegstelsel
- Spijsverteringsstelsel
- Hormoonstelsel
- Zenuwstelsel
- Motorisch stelsel
- Huid
- Immuunsysteem
- Voortplantingsstelsel
- Farmacologie
- Oncologie.

Competentie beheersingsniveau 1 (CBN, 2022)

Binnen het eerste niveau is sprake van een midden-complexe context waarbij de focus ligt op het methodisch aanleren en toepassen van kennis en vaardigheden. De aard van de taak is gestructureerd.

Toetsing:

De toetsing bestaat uit drie digitale multiple choice-tentamens. Voor alle tentamens dient een voldoende te worden behaald. Het gewogen gemiddelde van alle cijfers bepaalt het eindcijfer voor de cursus. Het tweede en derde tentamen zijn groter en bevatten ook vragen over de leerstof van het eerste en/of tweede tentamen. Deze toetsen tellen daarom in de weging zwaarder mee.

Naam	Weging	ECTS	Toetsvorm	Beoordelingsschaal	Leeruitkomst(en)	Indicator(en)
TOETS 1 01 - MKE jaar 1 VT	1	10	Computer - organisatie toetscentrum STAD	1 - 10	• LOL 7.1 - MKE - N1 - VT/DT regulier	• Indicator 7.1 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT • Indicator 7.2 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT • Indicator 7.3 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT • Indicator 7.4 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT • Indicator 7.5 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en

schakelprogramma DT

- Indicator 7.6 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT
- Indicator 7.7 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT
- Indicator 7.8 - MKE - N1 - VT/DT regulier (incl. FastSwitch) en schakelprogramma DT

Bewijsstukken

Vegetatieve orgaanstelsels 1

Individueel product

Digitale multiple-choice toets
Vegetatieve orgaanstelsels 2 en regulatie

Individueel product

Digitale multiple-choice toets (met aantal vragen over de nieuwe stof en een aantal vragen over de stof van vegetatieve orgaanstelsels 1).
Zenuwstelsel, afweer en voortplanting

Individueel product

Digitale multiple-choice toets. (Met vragen over de nieuwe stof, een aantal vragen over de stof van vegetatieve orgaanstelsels 1 en een aantal vragen over de stof van vegetatieve orgaanstelsels 2 en regulatie).

Opgenomen in opleiding(en)

Opleiding tot Verpleegkundige

School(s)

Gezondheid, Zorg & Vitaliteit

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.