Vak: Medische kennis 3 — credits: 5

Vakcode	HVVB25MKE3
Naam	Medische kennis 3
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	R. Erkens
Werkvormen	Hoorcollege Werkcollege
Toetsen	Falende orgaanfuncties - Computer, organisatie ToetsCentrum Levensloop en infecties - Computer, organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

Deskundigheidsgebied	Niveau	Omschrijving
7. Medische Kennis	Niveau 1	De beginnende beroepsbeoefenaar kan voor complexe aandoeningen van de orgaanstelsels circulatiestelsel, ademhalingsstelsel, urinewegstelsel en het spijsverteringsstelsel. - symptomen van de zorgvrager relateren aan mogelijk betrokken orgaanstelsels (inclusief de onderlinge samenhang) en de onderliggende (patho)fysiologie uitleggen. - benoemen wat de risicofactoren, oorzaken, symptomen, diagnostiek, behandeling, mogelijke complicaties en prognose zijn van het ziektebeeld.
7. Medische Kennis	Niveau 1	De beginnende beroepsbeoefenaar kan: - van de meest voorkomende laboratoriumwaarden in bloed en urine in eigen woorden aangeven wat dit betekent of wanneer deze waarde zal worden bepaald en de betekenis en klinische relevantie van afwijkingen van deze waarden uitleggen. - het opstellen van een vochtbalans uitleggen en de mogelijke betekenis en klinische relevantie van afwijkingen in de vochtbalans verklaren.
7. Medische Kennis	Niveau 1	De beginnende beroepsbeoefenaar kan voor de onderwerpen celbiologie, erfelijkheid, voortplantingsstelsel (inclusief zwangerschap en bevalling), kinderen en ouderen: - medische terminologie vertalen en toepassen. - anatomische structuren aanwijzen of plaatsen in het lichaam en kent zowel de Nederlandse als de Latijnse benaming. - fysiologische processen in het lichaam uitleggen. - bij pathologie benoemen wat de risicofactoren, oorzaken, symptomen, diagnostiek, behandeling, mogelijke complicaties en prognose zijn van het ziektebeeld en uitleggen welke onderliggende fysiologische processen verstoord zijn geraakt.

Inhoud

Klinisch redeneren is een belangrijke vaardigheid voor verpleegkundigen. Om klinisch te kunnen redeneren is kennis van het menselijk lichaam en van ziektebeelden nodig.
In Medische Kennis 3 vindt er verdieping plaats aan de hand van een aantal complexe ziektebeelden behorend bij de orgaanstelsels die in Medische Kennis 1 en 2 zijn besproken. Daarnaast komen de onderwerpen genetica, de ontwikkeling van de mens, laboratoriumonderzoek en de vochtbalans aan bod.

De orgaanstelsels die in dit semester centraal staan zijn het circulatiestelsel, ademhalingsstelsel, urinewegstelsel, spijsverteringsstelsel, het immuunsysteem, het voortplantingsstelsel en het centrale zenuwstelsel.

Toetsing

De toetsing bestaat uit twee digitale multiple choice-tentamens. Voor beide tentamens dient een voldoende te worden behaald. Het gewogen gemiddelde van beide cijfers bepaalt het eindcijfer voor de cursus. Het tweede tentamen is groter en bevat ook vragen over de leerstof van het eerste gedeelte. Deze toets telt daarom in de weging zwaarder mee.

Naam	Weging	ECTS	Toetsvorm	Beoordelingsschaal	Bewijsstukke
TOETS-01 - Falende orgaanfuncties	0,4	2	Computer - organisatie toetscentrum STAD	1 - 10	
TOETS-02 - Levensloop en infecties	0,6	3	Computer - organisatie toetscentrum STAD	1 - 10	

Toelichting toets(en)

TOETS-01 - Falende orgaanfuncties

De toetsing bestaat uit twee digitale multiple choice-tentamens. Voor beide tentamens dient een voldoende te worden behaald. Het gewogen gemiddelde van beide cijfers bepaalt het eindcijfer voor de cursus. Het tweede tentamen is groter en bevat ook vragen over de leerstof van het eerste gedeelte. Deze toets telt daarom in de weging zwaarder mee.

TOETS-02 - Levensloop en infecties

De toetsing bestaat uit twee digitale multiple choice-tentamens. Voor beide tentamens dient een voldoende te worden behaald. Het gewogen gemiddelde van beide cijfers bepaalt het eindcijfer voor de cursus. Het tweede tentamen is groter en bevat ook vragen over de leerstof van het eerste gedeelte. Deze toets telt daarom in de weging zwaarder mee.

- bij een selecte groep geneesmiddelen uitleggen hoe dit op de fysiologische processen ingrijpt (werkingsmechanisme) en daarbij beredeneren welke bijwerkingen kunnen voorkomen.

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.