

ALGEMENE THEORIE

EXAMENEISEN THEORIE

SCHOONHEIDSVERZORGING B

VERSIE JULI 2010

STICHTING KWALITEITSCENTRUM SCHOONHEIDSVERZORGING

STRUCTUUR THEORIE-EXAMEN: ALGEMENE THEORIE

Examen Algemene Theorie

Vaknummer 5011

Aantal meerkeuzevragen 40

Examentijd 1 uur

TOETSMATRIJS ALGEMENE THEORIE

Rubriek	Onderwerp	Aantal vragen
1	Huid	4
2	Anatomie, Fysiologie van circulatie	2
3	Algemene pathologie	10
4	Speciële pathologie	23
5	Plastische chirurgie	1

THEORIE EXAMENEISEN ALGEMENE THEORIE

Van alle hieronderstaande exameneisen dient de kandidaat — buiten hetgeen in de rechter kolom staat aangegeven — de begripsverklaring te kennen.

1	HUID	van alle begrippen: bouw, ligging en functies
1.1	epidermis / opperhuid weefselsamenstelling	
1.1.1	cellen	vormen, kenmerken verhoorningsproces en beïnvloedende factoren
	keratinocyten	
	keratohyaline keratine	
	Langerhanscellen melanocyten	
1.1.2	lagen	
	laag van Malpighi	
	stratum cylindricum / basaalcellenlaag	
	stratum spinosum / stekelcellenlaag	
	stratum granulosum / korrelaag	
	stratum lucidum / doorschijnende laag	
	stratum corneum / hoornlaag	
1.1.3	huidbarrière	
1.1.4	huidklieren	beïnvloedende factoren samenstelling beïnvloedende factoren
	talgklieren	
	sebum / talg	
	zweetklieren	
	apocriene zweetklieren eccriene zweetklieren	
	zweet	samenstelling, pH
1.1.5	haren	
1.1.6	basale membraan	
1.2	dermis / corium / lederhuid weefselsamenstelling	
1.2.1	cellen	
	fibroblasten	
	macrofagen	
	fagocytose	
	mestcellen	
	heparine	invloeden
	histamine	invloeden
	serotonine	invloeden
	lymfocyten	
1.2.2	lagen	
	stratum papillare / papillenlaag	
	coriumpapillen	
	cutislijsten	

	stratum reticulare / netlaag spleetlijnen	
1.2.3	vezels	
	collagene vezels	samenstelling
	collageen	
	elastische vezels	samenstelling
	elastine	
	reticuline vezels	
1.2.4	tussenstof / grondsubstantie	
	glycosaminoglycanen	invloeden
	hyaluronzuur	invloeden
	chondroïtine-B-sulfaten	
	water	
	invloeden van corticosteroiden	
1.2.5	zenuwuiteinden	
	pijnreceptoren	
	mechanoreceptoren	
	van Merkel	
	van Meissner	
	van Vater Pacini	
	thermoreceptoren	
1.3	onderhuid	
	weefselsamenstelling	
1.3.1	cellen / lipocyten	
1.3.2	lagen	
1.4	bloedvaten in de huid	
	arteriën / slagaders	
	capillairen / haarvaten	
	venen / aders	
1.5	functies van de huid	beïnvloedende factoren
	barrière functie	
	bescherming	
	immunologische functie	
	productie van vitamine D	
	warmteregulatie	
1.6	structuurveranderingen van de huid	beïnvloedende factoren, oorzaken en kenmerken
	degeneratie van de huid	
	atrofie	
	elastosis	
	gedehydrateerde huid	
	kringen onder de ogen	
	necrose	
	rimpels en plooien	
	wallen onder de ogen	

2.	ANATOMIE, FYSIOLOGIE VAN CIRCULATIE	van alle begrippen: bouw en functie
2.1	hart	ligging en weefselsamenstelling
	bloedvoorziening	
	kransslagaders / a.coronaria	
	kransaders / v.coronaria	
	fysiologie	
	impulsvorming en -geleiding	proces
	sinusknoop	
	systole	
	diastole	
2.2	slagaders / arteriën	
2.3	haarvaten / capillairen	
2.4	aders / venen	verloop
	venen van de benen	
	vena saphena magna	
	vena saphena parva	
	venae perforantes	
2.5	verloop bloedsomloop	
	kleine bloedsomloop	
	grote bloedsomloop	
2.6	bloeddruk / tensie	beïnvloedende factoren
	hypertensie	
	hypotensie	
	bovendruk / systolische druk	
	onderdruk / diastolische druk	
2.7	lymfecirculatie	omschrijving, functie en verschillen met bloedsomloop
	lymfvaten	
	lymfknopen	ligging
3.	ALGEMENE PATHOLOGIE	van alle begrippen: voorbeelden
3.1	oorzaken / pathogenese	
3.1.1	aangeboren / congenitaal	eventuele invloeden op ongeboren vrucht
	erfelijk	
	verworven	
	endogeen	
	exogeen	
3.1.2	fysisch	eventuele risico's bij cosmetische behandelingen
	mechanisch geweld / trauma	
	straling	
	elektriciteit	
	temperatuur	
3.1.3	chemisch	
	basen	
	oxiden	
	peroxiden	

	ozon zuren	
3.1.4	microbiologisch micro-organismen	van alle soorten: bouw en kenmerken
	bacteriën virussen gisten schimmels virulentie parasieten	
3.1.5	psychosomatisch anorexia nervosa boulimia	kenmerken kenmerken
3.1.6	voedingsoorzaken	kennis van nutriënten en kenmerken van afwijkingen
	deficiënties hypovitaminose overvoeding adipositas hypervitaminose	
3.2.	besmetting besmettingswegen aërogeen enteraal cutaan hematogeen	
3.3	infectie	
3.4	ontsteking / inflammatio	
3.4.1	verschijnselen mechanisme	relatie met ontstekingsverschijnselen en invloeden
	ontstekingsmediatoren heparine histamine serotonine chemotaxis granulocyten fagocytose macrofagen lymfocyten exsudaat infiltraat	
3.4.2	steriele ontsteking	
3.4.3	purulente ontsteking abces	van alle begrippen: kenmerken
	pus bacteriëmie pyëmie septikemie	samenstelling

	sepsis	
3.5	wonden snijwonden schaafwonden	oorzaken en kenmerken
3.5.1	normale wondgenezing reactiefase regeneratiefase remodelleringsfase littekenweefsel hypertrofisch hypotrofisch	mechanisme, kenmerken, en beïnvloedende factoren oorzaak oorzaak
3.5.2	pathologische wondgenezing ontsteking corpora aliena secundaire infectie tetanus keloïd contractuur	oorzaken en beïnvloedende factoren klinisch beeld klinisch beeld, oorzaak en loka- lisatie
3.5.3	brandwonden	oorzaken, stagering, verschijn- selen in relatie met prognose en eerste hulp
4	SPECIËLE PATHOLOGIE	
4.1	pathologie van de circulatie	van alle aandoeningen: moge- lijke oorzaken en klinisch beeld
4.1.1	centraal angina pectoris hartinfarct oedeem lymfodynamisch lymfostatisch	mechanisme in weefsels
4.1.2	perifeer chronische veneuze insufficiëntie complicaties varices bezemrijsvarices primaire varices secundaire varices complicaties tromboflebitis ulcus cruris trombose embolie	behandelingsmogelijkheden

4.2	immunopathologie	
4.2.1	immunititeit	voorbeelden
	natuurlijke immunititeit	
	passief	
	actief	
	kunstmatige immunititeit	
	passief	
	actief	
	vaccinatie	
4.2.2	immunoreactie	mechanisme
	antigeen	
	antilichaam / antistof	
	immunoglobulinen	
4.2.3	aspecifieke afweer	
	intact epitheel	
	trilhaarepitheel	
	pH	
	macrofagen	
	granulocyten	
4.2.4	specifieke afweer	mechanisme, invloeden en voorbeelden
	B-lymfocyten	
	T-lymfocyten	
	humorale immunititeit	
	cellulaire immunititeit	
4.2.5	auto-immunititeit	
	rheumatoïde arthritis	
	lupus erythematodes	
4.2.6	immunodeficiëntie	
	aangeboren	
	verworven	
4.3	allergieën	
	allergenen	voorbeelden
	aëro-allergenen	
	voedselallergenen	
4.3.1	type I / immediate type allergie	mechanisme, voorbeelden en verschijnselen
	anafylaxie (shock)	
	atopie	
	astma	
	eczeem	
	hooikoorts	
	urticaria	
4.3.2	type IV / delayed type allergie / vertraagde type	mechanisme, voorbeelden

4.4 pathologie van de huid

4.4.1 efflorescenties

omschrijving en eventuele oorzaken

bullae
cicatrix
comedo
craquelé
crusta
cyste
erosie
erytheem
excoriatie
krabeffecten
lichenificatie
maculae
nodus / nodulus
papula
plaque
pustula
rhagade / fissura
squama
tuber
ulcus
urtica
vesicula
vulnus
begrippen met betrekking tot pathologie
prurigo
sclerose
keratose

4.4.2 eczeem

oorzaken, mechanisme, klinisch beeld, lokalisatie en beïnvloedende factoren

contacteczema
allergisch contacteczeem
ortho-ergisch contacteczeem
constitutioneel / atopisch eczeem
neurodermitis infantum / dauwworm
dyshidrotisch eczeem
seborrhoïsch eczeem
eczema seborrhoïcum
adultorum
eczema seborrhoïcum
infantum / berg

4.4.3 urticaria

oorzaken, mechanisme, klinisch beeld en lokalisatie

acuut
angioneurotisch oedeem /
Quincke's oedeem
chronisch

4.4.4	erythemateuze aandoeningen <ul style="list-style-type: none"> pityriasis rosea psoriasis psoriasis arthropathica 	oorzaken. mechanisme, klinisch beeld en lokalisatie therapiemogelijkheden
4.4.5	pigmentstoornissen / dyschromia <ul style="list-style-type: none"> albinisme vitiligo pityriasis alba 	oorzaken, klinisch beeld lokalisatie en advies
4.4.6	infecties	verwekkers, klinisch beeld, lokalisatie, eventuele besmettingsrisico en therapie-mogelijkheden
4.4.6.1	bacterieël <ul style="list-style-type: none"> impetigo secundaire impetiginisatie folliculitis furunkel gevaarlijke lokalisaties panaritium paronychia 	
4.4.6.2	viraal <ul style="list-style-type: none"> verruca vulgaris herpes simplex(type I) herpes labialis herpes genitalis (type II) varicella herpes zoster 	
4.4.6.3	mycosen <ul style="list-style-type: none"> tinea capitis pityriasis capitis pityriasis versicolor candidiasis candida-intertrigo 	
4.4.6.4	parasitaire aandoeningen <ul style="list-style-type: none"> pediculosis capitis pediculosis pubis scabies 	
4.4.7	afwijkingen van de adnexen	oorzaken, klinisch beeld beïnvloedende factoren en therapie-behandelingsmogelijkheden
4.4.7.1	trichosen <ul style="list-style-type: none"> hypotrichosen / alopecia alopecia androgenetica alopecia areata hypertrichosis Tierfellnaevus verworven hirsutisme 	

- 4.4.7.2 onychosen
 - onychosis / onychodystrofie
 - putjesnagels
 - onycholysis
 - onychomycosis
 - paronychia
 - unguis incarnatus
- 4.4.7.3 talgklieren tevens lokalisatie
 - acne vulgaris
 - acne ectopica
 - rosacea
 - rinophyma
- 4.4.7.4 zweetklieren tevens lokalisatie
 - hydradenitis suppurativa
- 4.5 tumoren van alle tumoren: weefseloorsprong, eventuele oorzaken, klinisch beeld en therapiemogelijkheden
 - nomenclatuur
 - curatief
 - palliatief
 - prognose
 - preventie
 - primaire preventie
 - secundaire preventie
 - oncologische begrippen
 - infiltratie
 - destructie
 - kapselvorming
 - metastaseringvoorbeelden
- 4.5.1 benigne tumoren tevens eventuele kans op ont-aarding
 - verruca seborrhoïca
 - naevus pigmentosus
 - blue naevus
 - naevus sebaceus
 - lentigo
- 4.5.2 premaligne tumoren
 - keratosis actinica
 - lentigo maligna / melanosis
 - precancerosa van Dubreuilh
- 4.5.3 maligne tumoren tevens prognose en voorbeelden van carcinogene factoren
 - plaveiselcelcarcinoom / carcinoma spino-cellulare
 - basaalcelcarcinoom / carcinoma basocellulare
 - mammacarcinoom
 - maligne melanoma
 - Kaposi-sarcoom

5 PLASTISCHE CHIRURGIE

5.1 huidtransplantaties
technieken

vrije transplantaat / ent
met volle dikte
met partiële dikte
gesteelde transplantatie / huidflap
Z-plastiek

voorwaarden, resultaten, beïnvloedende factoren, afstoting en aanslaan

5.2 borstreconstructie

technieken, incisielijnen, eventuele prothese en postoperatieve complicaties

LITERATUURLIJST ALGEMENE THEORIE

SESAM-serie:

- 1 Atlas Anatomie Bewegingsapparaat Deel I
ISBN 90 5574 24 22
- 2 Atlas Anatomie Inwendige organen Deel II
ISBN 90 5574 27 83
- 3 Atlas Anatomie Zenuwstelsel en zintuigen Deel III
ISBN 90 5574 2791
- 4 Fysiologie
ISBN 90 5574 30 38

Medische Fysiologie

L.N. Bouman, J.A. Bernardis
Bohn Stafleu Van Loghum, Houten
ISBN 90 313 309 14

Dermatologie en venereologie

Dr. W.A. van Vloten, H.J. Degreef, E. Stolz, B.J. Vermeer, R. Willemze
Elsevier Gezondheidszorg Maarssen
ISBN 90 352 2268 7

Anatomie, Fysiologie en Pathologie

Drs. C.A. Bastiaanssen, Drs. A.A.F. Jochems, Drs. A.J.M. van Unnik
Heron reeks HBO
Bohn Stafleu Van Loghum, Houten
ISBN 90 313 1614 8

Huid en Lichaam derde herziene druk 2005

H.E.Fokke

Syntax Media Arnhem www.syntaxmedia.nl E-mail: info@syntaxmedia.nl Tel: 026 3708370
ISBN: 90 774 23 079

Raakvlakken tussen de dermatologie en de cosmetologie

Prof. Apr. A. Goossens

Acco Leuven België 2004-2005 www.uitgeverij.acco.be E-mail: uitgeverij@acco.be
ISBN: 90 334 5862 4

Pinkhof Geneeskundig woordenboek

Bohn Stafleu Van Loghum, Houten
1998, ISBN-90 313 1797 7

Coelho

Zakwoordenboek der Geneeskunde
Elsevier Gezondheidszorg, Doetinchem 2006
ISBN 90 6228 637 2

Kleine chirurgische ingrepen

Dr. J.N. Keeman
Elsevier Gezondheidszorg Maarssen
2001, ISBN-90 352 2395 0

Chirurgie
Drs. J.T.E. de Jong
Bohn Stafleu Van Loghum, Houten
2002, ISBN-90 313 384 19