



Bijlage 4

Het medisch handelen aan
de hand van klinische
presentaties



Landelijk opleidingsplan Interne geneeskunde 2019 ^{v3}

Deel 2: Bijlage 4

Nederlandse Internisten Vereniging

Bijlage 4 – Het medisch handelen aan de hand van klinische presentaties	3
Trombose en embolie	3
Verhoogde bloedingsneiging	4
Thoracale pijn	4
Anemie	4
Koorts	4
Hypotensie en shock	5
Oedeem	5
Collaps	5
Dyspnoe	5
Hypertensie	6
Diabetes mellitus	6
Dorst en polyurie	6
Huidafwijkingen	6
Hypothermie	7
Icterus	7
Tractus digestivus bloedingen	7
Klachten bovenste deel tractus digestivus	7
Veranderd defaecatiepatroon	8
Buikpijn	8
Intoxicaties	8
Chronische vermoeidheid	9
Verwardheid	9
Zwangerschap	9
Acute medische problemen	10
Bewustzijnsdaling en coma	10
Gewichtsverlies	10
Gewichtstoename	11
Elektrolyt- en zuurbasestoornissen	11
Gewrichtsklachten	11
Hematurie	11
Proteinurie	12
Klierzwellingen	12
Zwelling in de hals	12
Hirsutisme	12
Gynaecomastie	13
Galactorroe	13
Transfusie van bloed en bloedbestanddelen	13
Palliatieve zorg	13
Presentaties op grensvlak van de interne geneeskunde	14
Specifiek preventief handelen door de internist	14
Afwijkingen bij laboratoriumonderzoek	14
Toevalsbevindingen bij beeldvormend onderzoek	14

Bijlage 4

Het medisch handelen aan de hand van klinische presentaties

In deze bijlage staan de klinische presentaties die iedere internist tijdens de opleiding en praktijkvoering zal tegenkomen (gele balken). In de eerste kolom (licht groen) staan per klinische presentatie de bijbehorende diagnoses. Iedere internist moet deze diagnoses kunnen stellen en de aandoeningen kunnen behandelen op basis van uitgebreide kennis van deze aandoeningen. Deze kolom kan worden gezien als een set generieke medisch-inhoudelijke eindtermen.

In de tweede kolom (lichtblauw) staan ziektebeelden die minder vaak voorkomen of specifieke deskundigheid vragen. Niet iedere internist is opgeleid om deze zelfstandig te diagnosticeren en te behandelen. Wel moet iedere internist genoeg kennis hebben om initiële stappen in de diagnose en therapie te kunnen zetten en is kennis vereist van noodzakelijk therapeutisch ingrijpen bij met name spoedeisende ziektebeelden. Dat betekent overigens niet dat de diagnostiek of behandeling is voorbehouden aan internisten met een specifieke differentiatie. Door de grote variatie in ziektebeelden tijdens de stages, komen sommige aandoeningen uit deze kolom in de praktijkvoering aan bod. De deskundigheid van de individuele internist/aios bepaalt in hoeverre hij deze ziektebeelden zelfstandig of met behulp van anderen diagnosticeert en behandelt.

De ziektebeelden uit de eerste en tweede kolom omvatten niet de volledige differentiaaldiagnose. Sommige beelden behoren tot het specifieke domein van andere specialismen en worden hier niet benoemd. Op de hoogte zijn van deze ziektebeelden is voldoende.

Deze kennis wordt in de laatste twee jaar verder verdiept en onderhouden. Regelmatig zal consultatie van - of overdragen van de zorg aan - een gespecialiseerde collega wenselijk zijn. De term 'tijdig' verwijst naar het moment waarop deze consultatie/zorgoverdracht noodzakelijk is. Hier zijn geen scherp gedefinieerde criteria voor. De term 'tijdig' duidt op de individuele expertise en verantwoordelijkheid van een internist, op grond waarvan hij kan besluiten gespecialiseerde collega's te consulteren.

Trombose en embolie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
trombosebeen	respiratoire insufficiëntie shock
oppervlakkige tromboflebitis	vena-cavatrombose
longembolie	armvenetrombose, vena-subclaviatrombose
tromboseprofylaxe	mesenteriaal trombose vena-renalis trombose vena-portae- en vena-hepaticatrombose
couperen antistollingstherapie	arteriële trombose/trombo-embolie overbrugging antistollingstherapie rondom ingrepen

Verhoogde bloedingsneiging	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
bloedingscomplicaties bij behandeling met anticoagulantia en plaatjesremmers	trombocytopenie trombocytenfunctiestoornissen congenitale en verworven stollingsstoornissen hemostasestoornissen bij maligniteiten en auto-immuunziekten DIC

Thoracale pijn	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
pneumonie longembolie pleuritis intercostaal neuralgie Tietze/Bornholm/costochondritis oesophaguspathologie	cardiale ischemie/infarctering pericarditis/myocarditis aneurysma aortae/dissectie pneumothorax maligniteit ribfractuur (postherpetische) neuropathie

Anemie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
typering anemie beenmergremming w.o. medicamenten en infecties anemie van chronische ziekte voedingsdeficiënties transfusiebeleid	chronisch bloedverlies tractus digestivus menometrorrhagie beenmergziekten w.o. leukemie en metastasering aangeboren aandoeningen w.o. hemoglobinopathie (auto-immuun) hemolyse nierinsufficiëntie gestoorde vertering gestoorde resorptie

Koorts	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
luchtweginfectie gecompliceerde urineweginfectie weke-deleninfectie/osteomyelitis diverticulitis, enterocolitis (gegeneraliseerde) virale infectie koorts uit (sub)tropen, mn tyfus febris eci (FUO)	septische shock infectie CZS spondylodiscitis/infectie epidurale ruimte arthritis endovasculaire infectie infectie galwegen/pancreas infectie hogere luchtwegen/sinusitis empyeem/abces koorts bij immuungecompromiteerde patiënt koorts bij hiv overige (sub)tropische infecties w.o. malaria tuberculose systeemziekten/bindweefselziekten periodieke koortssyndromen paraneoplastische koorts/maligne lymfoom

Hypotensie en shock	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
hypovolemische shock infuusbeleid	cardiogene shock obstructieve shock (tamponade, embolie) distributieve shock inotropica beleid

Oedeem	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
trombose/post-trombotisch syndroom vena cava inferior syndroom overgevoeligheidsreacties idiopatisch/cyclisch veneuze insufficiëntie medicamenteus-geïnduceerd	hartfalen, pericarditis pulmonale hypertensie levercirrose/leverfalen nefrotisch syndroom hypoalbuminemie lymfoedeem

Collaps	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
<i>afwijkende vasculaire tonus en volumestatus</i> vasovagaal orthostatische hypotensie mictie- en defaecatie-syncope longembolie <i>overige oorzaken</i> medicatie hypoglycaemie hyperventilatie psychogeen	ritme- en geleidingstoornissen overige cardiale oorzaken zoals: myocardinfarct, pericarditis constrictiva of tamponade klepafwijkingen, met name aortastenose carotis sinus dysfunctie <i>neurologische oorzaken</i> zoals: a. vertebraalinsufficiëntie, epilepsie a basilaris migraine overige metabole oorzaken

Dyspnoe	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
pneumonie longembolie hyperventilatiesyndroom metabole acidose	respiratoire insufficiëntie stridor/hoge luchtwegobstructie obstructief longlijden pneumothorax, pleuravocht pulmonale hypertensie diffuse parenchymateuze longziekten restrictief longlijden/aandoening thoraxwand hartfalen, myocardinfarct pericarditis CO-intoxicatie

Hypertensie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
essentiële hypertensie medicamenteus/toxisch, waaronder orale anticonceptie alcohol glycerrhinezuur ≤stadium II nefropathie	hypertensieve crises endocriene oorzaken vasculaire oorzaken nefrogene oorzaken OSAS hypertensie tijdens zwangerschap hypertensie bij CZS-aandoeningen >stadium II nefropathie

Diabetes mellitus	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
DM type 1 DM type 2 stadium II diabetische nefropathie neuropathie cardiovasculair risicomangement ketoacidotische ontregeling hyperglycemische, hyperosmolare ontregeling perioperatieve glucoseregulatie	overige typen DM polycysteus ovariumsyndroom insulinepomptherapie >stadium II diabetische nefropathie nefrotisch syndroom diabetes tijdens zwangerschap diabetische voet

Dorst en polyurie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
osmotische diurese primaire polydipsie polyurie na nierschade medicamenteus/toxisch	centrale diabetes insipidus nefrogene diabetes insipidus

Huidafwijkingen	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
jeuk allergie en exantheem huidafwijkingen bij systeemziekten, bv. vasculitis, bindweefselziekten, sarcoidose huidbloedingen (alle soorten) (para)infectieuze huidafwijkingen vasculaire huidafwijkingen (arterieel/veneus)	maligne dermatose bulleuze dermatosen hirsutisme/alopecia ernstige huidbeelden: Stevens-Johnson, urticaria, TEN, etc.

Hypothermie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
warmteverlies door: koude-expositie (verdrinking, bevroering, etc.) vasodilatatie door drugs, alcohol en toxines. overige medicatie endocriene oorzaken (hypothyreoïdie, etc.)	wanneer IC-opname is geïndiceerd brandwonden, trauma verstoorde warmte homeostase (dwarslaesie, CVA) hypofyse insufficiëntie overige: sepsis

Icterus	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
toxische/medicamenteuze hepatitis M Gilbert hemochromatose	hemolyse obstructie-icterus levercirrose virale hepatitis overige infectieuze hepatitis auto-immuun hepatitis overige: hepatische stapelingsziekten bilirubine-stofwisselingsstoornissen acuut leverfalen levermetastasen

Tractus digestivus bloedingen	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
opvang en stabilisatie van patiënt endoscopie afhankelijk van training: alle bloedingsoorzaken correctie stollingsstoornissen infuus en transfusiebeleid	alle bloedingsoorzaken afhankelijk van training en lokale afspraken stentplaatsing, sclerosering varices en rubberband ligatie

Klachten bovenste deel tractus digestivus	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
functionele dyspepsie gastro-oesophageale reflux peptisch ulcuslijden enteritis, enterocolitis medicamenteus, o.a. morfinomimetica hik	hepatitis, pancreatitis, appendicitis, cholecystitis acute buik motiliteitstoornissen w.o. ileus mechanische obstructie neurologische en vestibulaire problemen w.o. verhoogde hersendruk, BPPD, en Ménière psychiatrie w.o. boulimia en anorexia overige waaronder acuut coronair syndroom

Veranderd defaecatiepatroon	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
<i>obstipatie</i> habituele obstipatie overloopdiarree <i>diarree</i> infectieuze diarree <i>gemengd</i> medicamenteuze oorzaken motiliteitsstoornissen IBS	neurologische aandoeningen inflammatoire darmziekten ischemische enterocolitis malabsorptie/short bowel endocriene oorzaken coloncarcinoom/poliep psychiatrische stoornissen/depressie

Buikpijn	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
functionele klachten, IBS pyelonefritis, cystitis klachten uitgaande van de buikwand enteritis, enterocolitis	acute buik o.a.: peritonitis, ileus vasculaire stoornissen ruimte innemende processen inflammatoire darmziekten peptisch ulcus cholecystitis, appendicitis, diverticulitis pancreatitis, (peri) hepatitis referred pain (ACS, torsio testis) hernatie en postoperatieve problemen overige zoals: sikkelcelcrise, porfyrie, C1 esterase remmer deficientie, PID, FMF

Intoxicaties	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
alle veel voorkomende intoxicaties verdenking/onbekende intoxicatie	respiratoire insufficiëntie coma shock acute nierinsufficiëntie acuut hepatisch falen ritmestoornissen etsende-vloeistofingestie

Chronische vermoeidheid	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
medicamenteuze oorzaken (post)infectieus chronisch vermoeidheidssyndroom NB: hier worden alleen aandoeningen genoemd die niet bij andere klinische presentaties voorkomen iedere internist moet een analyse van vermoeidheidsklachten kunnen verrichten	psychiatrische toestandsbeelden slaapstoornissen/OSAS

Verwardheid	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
delier hypoxie, hypercapnie, hypoglykemie hepatische encephalopathie water-/elektrolytstoornissen intoxicaties/medicamenteus onttrekking (alcohol en slaapmiddelen)	neurologische oorzaken, bv. infectie, encephalitis, trauma capitis, CVA, tumor vasculitis, epilepsie hypertensieve encephalopathie psychiatrische toestandsbeelden endocrinopathie

Zwangerschap	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
pre-existente hypothyreoïdie fysiologische veranderingen	nierziekten o.a. nefrotisch syndroom diabetes mellitus trombose(-profylaxe) post-partum-thyreïditis ovarieel hyperstimulatiesyndroom hypertensie, (pre-)eclampsie, HELLP-syndroom leveraandoeningen vruchtwaterembolie Sheehan-syndroom/diabetes insipidus post-partum-cardiomyopathie relevante pre-existente ziekte medicatiebeleid

Acute medische problemen	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
pneumonie, pyelonefritis anafylaxie hypertensieve crisis hypothermie, hyperthermie syncope ontregeling diabetes mellitus addisons crises gastro-enteritis subacute bacteriële peritonitis trombopenie, leucopenie, anemie sikkelcel crises exacerbatie COPD DVT, longembolie elektrolytstoornissen zuurbasestoornissen nierstenkoliek acute arthritis w.o. jicht	A-ziekten waaronder ebola shock acuut hartfalen en astma cardiale hartritmestoornissen ACS/myocardinfarct AAAA/dissectie gastro-intestinale bloeding acute buik/peritonitis leverfalen ileus verhoogde bloedingsneiging meningitis, sepsis, endocarditis respiratoire insufficiëntie pneumothorax coma, CVA, TIA, insult, intoxicatie acute nierinsufficiëntie acute psychiatrie, agressie, suïcide

Bewustzijnsdaling en coma	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
intoxicatie hypoglycaemie coma diabeticum myxoedeem coma elektrolyt- en zuurbasestoornissen	intoxicaties met specifieke maatregelen (bv hemodialyse, beademing) CVA, inclusief subduraal hematoom en sub-arachnoïdale bloeding respiratoir falen hepatische encephalopathie psychiatrische beelden infectieziekten zoals meningitis, sepsis, cerebrale toxoplasmose, encephalitis trauma (post) epileptisch insult virale encephalitis

Gewichtsverlies	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
verminderde calorie-inname medicamenteus verhoogd energieverbruik thyreotoxicose	maligniteiten inflammatoire darmziekten verminderde calorie opname w.o. pancreasfalen, coeliakie, IBD hartfalen, COPD, nierinsufficiëntie, infecties, bindweefselziekten endocriene stoornissen neurologische aandoeningen psychiatrische aandoeningen

Gewichtstoename	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
obesitas hypothyreoïdie medicamenteus	erfelijke aandoeningen ziekte en syndroom van Cushing polycysteus ovariumsyndroom overige endocriene stoornissen neurologische en psychiatrische stoornissen

Elektrolyt- en zuurbasestoornissen	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
hyper- en hypokaliëmie hyper- en hyponatriëmie metabole acidose en alkalose respiratoire acidose en alkalose (gecombineerde) stoornissen van het zuurbase-evenwicht calcium, magnesium, fosfaat, chloor, lithium	ondersteunende behandeling noodzakelijk (bv hemodialyse, CVWH) nierinsufficiëntie

Gewrichtsklachten	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
jicht, pseudojicht artrose fibromyalgie Syndroom van Sjögren	systemziekten w.o. reumatoïde artritis SLE, sclerodermie, psoriasis, PMR vasculitis (post) infectieus w.o. SOA, ziekte van Lyme, post-streptococce dystrofie, haemartros amyloidose paraneoplastische aandoeningen acute monoartritis w.o. septische artritis charcot gewricht aseptische botnecrose

Hematurie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
cystitis, pyelonefritis repetitive strain (o.a. lange afstand lopen)	glomerulaire aandoeningen stenen, ADPKD, AVM, papilnecrose nierinfarct stollingsstoornissen maligniteiten postrenale oorzaken w.o. blaaspoliepen

Proteïnurie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
DM nefropathie < st 2 orthostatische proteïnurie microalbuminurie door overige oorzaken infectieziekten	DM nefropathie > st 2 nefrotisch en nefritisch syndroom erfelijke nierziekten paraproteïnemie, amyloidose medicamenten posttransplantatie proteïnurie

Klierzwellingen	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
<i>Infectieziekten</i> virale infecties w.o. EBV en CMV bacteriële lymfadenitis w.o. bartonella parasitaire lymfadenitis w.o. toxoplasma <i>Immunologische ziekten</i> sacoïdose	virale infecties w.o. HIV bacteriële infecties w.o. TBC, SOA, abcederende lymfadenitis <i>Stapelingsziekten w.o. Gaucher</i> metastasen, maligne lymfoom en leukemie overige: Castleman, Kikuchi, etc. <i>stapelingsziekten w.o. Gaucher</i>

Zwelling in de hals	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
klierzwellings: zie kaart klierzwellingen benigne schildkliernodus struma/thyreoiditis	congenitale processen abces zie kaart lymfeklierzwellingen speekselklier- en schildkliertumoren maligniteit paragangliomen goedaardige zwellingen w.o. lipomen

Hirsutisme	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
medicamenteuze oorzaken idiopathisch	polycysteus ovarium syndroom hyperprolactinemie bijnierhyperplasie en -tumoren, ovariumtumoren

Gynaecomastie	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
puberteit	mannelijk hypogonadisme, hyperthyreoïdie chronische nier- en leverziekten mammacarcinoom, testistumoren overig
medicamenteus	
malnutritie	
pseudogynaecomastie	

Galactorroe	
Zelfstandige diagnose en therapie	Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie en verwijzing
zwangerschap	hyperprolactinemie overig
medicamenteus	
mechanische stimulatie	
hypothyreoïdie	

Transfusie van bloed en bloedbestanddelen	
Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie of doorverwijzing	
indicatie erytocytentransfusie (inclusief massale transfusie, wisseltransfusie)	
indicatie trombocytentransfusie	
indicatie transfusie plasma bestanddelen	
immunologische transfusiereacties: febriele, hemolytische, anafylactische, urticariële reacties, TRALI, posttransfusie purpura, trombopenie	
transfusie gerelateerde infectieziekten	
immunosuppressie en transfusie	

Palliatieve zorg	
Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie of doorverwijzing	
pijnbehandeling	
anorexie en andere eetlust- of orale intakegerelateerde problemen	
depressie, delier	
nausea, constipatie, braken, diarree	
hoest, benauwdheid	
huidproblematiek (zweren, decubitus, jeuk)	
verminderd functioneren, verminderde autonomie	
vermoeidheid, asthenie	
bijwerkingen van medicatie (zoals opioïden en chemotherapie)	
verdriet, angst en andere emotionele, sociale en psychologische problemen	
incontinentie en infecties	
levenseinde: abstinentiebeleid, niet-reanimeer beleid, euthanasie, palliatieve sedatie	

Presentaties op grensvlak van de interne geneeskunde

Herkenning en tijdige consultatie of doorverwijzing

KNO: parotitis, heesheid, sinusitis, epistaxis, glossitis, tonsillitis, pharyngitis/pharyngeaal abces, vertigo, otitis/otitis externa, mastoiditis.

Oogheelkunde: uveïtis, scleritis, episcleritis (rood oog), acute en chronische visusdaling, conjunctivitis, pijnlijk oog, siccasyndroom, exoftalmus, gezichtsvelduitval, cataract.

Psychiatrie: bipolaire stoornis, angststoornis, delier, dementie, depressie, slaapstoornis, somatisatie, eetstoornissen, psychose, hallucinaties, wanen al dan niet in het kader van een somatische aandoening of medicamenteuze oorzaak.

Neurologie: perifere neuropathie, hypertensieve encephalopathie, CTS, (dreigende) dwarslaesie, infecties van meningen en hersenen, hoofdpijn en migraine, Guillain-Barré, epilepsie, M. Parkinson, dementie, TIA, MS, facialis parese, evenwichtsstoornis, myopathie, myositis.

Gynaecologie: menstruatie en fertiliteitsstoornissen, polycysteus ovariumsyndroom, chronische pijn onder in de buik, anticonceptie.

Specifiek preventief handelen door de internist

Herkenning en tijdige interventie

vaccinaties (bv. pneumokokken na miltextirpatie, hepatitis B bij dialysepatiënten, etc.)

reisadviezen (bv. immunologisch gecompromitteerde patiënten)

antibioticaprofylaxe (bv. ingrepen bij patiënt met hartklepafwijkingen)

lifestyle adviezen (bv. afvallen bij hypertensie en diabetes mellitus, stoppen met roken)

osteoporose

medicatiesanering

Afwijkingen bij laboratoriumonderzoek

Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie of doorverwijzing

hoge BSE

leverenzymafwijkingen

elektrolytstoornissen (Na, K, Ca, PO₄, Mg)

stoornissen in het lipidspectrum

nierfunctiestoornissen

stollingsstoornissen

urine-afwijkingen

anemie

polycytemie

trombocytose/trombocytopenie

leukocytose/leukocytopenie/afwijkende leukocytdifferentiatie

ijzerstatus (ijzerverzadiging, ferritine)

alkalose/acidose

afwijkingen eiwitspectrum

schildklierfunctietesten

Toevalsbevindingen bij beeldvormend onderzoek

Initiële diagnose en therapie, tijdige consultatie of doorverwijzing

neuroimaging, bijvoorbeeld hypofyse-incidentaloorn, empty sella

solide/cysteuze afwijking orgaan

verdenking gemetastaseerde maligniteit

organomegalie, bijvoorbeeld lever, milt, bijnier

afwijkende botstructuur/wervelfractuur



nederlandse internisten vereniging

Nederlandse Internisten Vereniging
'Domus Medica'
Mercatorlaan 1200,
3528 BL UTRECHT

T: (030) 899 0660 (algemeen)
E: info@internisten.nl