

Innhold

Forord	7
<i>Kapittel 1</i>	
Nyrene og urinveiene	9
Nyrenes anatomi	9
Nyrenes fysiologi	11
Elektrolyttbalanse.....	11
Syre-/basebalanse	11
Avfallstoffer	11
Blodtrykk.....	11
D-vitamin.....	11
Hormon	11
Væskebalanse	11
Urinveiene.....	12
<i>Kapittel 2</i>	
Prøvetaking, oppbevaring og holdbarhet av urinrøven	13
Strimmeltest og mikroskopi.....	13
Indikasjon for utførelse av strimmeltest og mikroskopi	13
Urin-prøvetaking.....	13
Aktiviteter	13
Morgenurin/spoturin	14
Vaskeprøve.....	14
Midtstråleurin	15
Beholder til prøvetaking	15
Urinprøve av små barn.....	15
Merking av prøven og andre relevante opplysninger.....	15
Oppbevaring og holdbarhet av urinprøven.....	15
Oppbevaring og holdbarhet av urinprøver til strimmeltest	15
Oppbevaring og holdbarhet av urinprøver til mikroskopi	16
<i>Kapittel 3</i>	
Urin-strimmeltest	19
Utførelse av urin-strimmeltest	19
Prøvebehandling	19
Strimmel	19
Utførelse av strimmeltesten.....	20
Automatisk eller manuell avlesning	20
Avlesning av strimmeltesten.....	20
Farge.....	20
Glukose	20
Ketoner.....	21
Spesifikk vekt	21

Blod (hemoglobin/erytrocytter)	21
pH	22
Protein	22
Nitritt	22
Leukocytter	23
Kontroll og svarutgivelse	23
Kontroll	23
Svarutgivelse	24
Oppfølging/videre undersøkelse av positiv strimmeltest	24
 <i>Kapittel 4</i>	
Mikroskopi	27
Urin-strimmeltest til hjelp ved mikroskopi	27
Rutiner for rekvirering av mikroskopi	27
Metode	27
Mikroskop	28
Innstilling og bruk av mikroskop	28
Fargevæske	30
Rutiner ved urinmikroskopi	30
Utførelse av urinmikroskopi	30
Klargjøring av prøven	30
Utførelse	31
 <i>Kapittel 5</i>	
Funn ved urinmikroskopi	33
Celler/blodlegemer	33
Identifisering av celler	33
Erytrocytter (røde blodlegemer)	34
Leukocytter (hvite blodlegemer)	42
Fagocyterende celler	52
Epitel	55

Plateepitel	55
Overgangsepitel.....	63
Nyreepitel (nyretubuliceller)	70
Sterkt atypiske celler	80
Sylindere.....	80
Sylinderoid	81
Hyalin sylinder.....	84
Kornet sylinder	89
Cellesylinder	97
Leukocytt-sylinder (hvit blodlegeme-sylinder).....	97
Nyreepitel-sylinder (nyretubuli-sylinder)	106
Erytrocytt-sylinder (rød blodlegeme-sylinder).....	115
Vokssylinder	124
Blandingssylinder	136
Sjeldne sylindere	138
Krystaller	140
Annet.....	153
Bakterier	153
Sopp (candida albicans).....	158
Fett.....	162
Sædceller (spermier)	167
Trikomonas.....	169
Parasitter og egg	169
Artefakt	169
 <i>Kapittel 6</i>	
Rapportering/svarrapport av urinmikroskopi	173
Rapportering og svarrapport.....	173
Kontroll.....	174
 Referanser	175