

# INDICE

<b>1. LA CELLULA</b> .....	1	Grandi linfociti .....	39
Cenni di morfologia cellulare .....	2	Linfociti attivati .....	40
<b>Nucleo</b> .....	3	Categorie funzionali dei linfociti .....	40
Cromatina .....	3	Linfociti T. ....	40
Nucleoplasma .....	4	Linfociti B. ....	40
Membrana nucleare .....	4	<b>Plasmacellula</b> .....	42
Nucleolo .....	5	<b>Macrofago</b> .....	43
<b>Citoplasma</b> .....	6	<b>4. AGENTI DELLA FLOGOSI</b> .....	45
Apparato di Golgi .....	6	Microrganismi patogeni:	
Centrioli .....	7	batteri, funghi e virus .....	46
Microtubuli .....	7	<b>Batteri</b> .....	47
Ribosomi .....	7	Staphylococcus .....	47
Reticolo endoplasmatico .....	7	Streptococcus .....	47
Microfilamenti .....	8	Streptococcus pneumoniae. ....	48
Mitocondri .....	8	Difteroidi .....	48
Lisosomi .....	8	Haemophilus .....	49
Vacuoli .....	8	Moraxella .....	49
Inclusioni intracitoplasmatiche .....	9	Neisseria .....	50
Sostanza fondamentale .....	9	Pseudomonas .....	50
<b>Membrana cellulare</b> .....	10	<b>Funghi</b> .....	51
Ciglia .....	10	Aspergillus .....	53
Microvilli .....	12	Penicillium .....	54
<b>2. MUCOSA NASALE</b> .....	13	Zigomiceti .....	54
Anatomia microscopica		<b>Macchia infettiva (<i>infectious spot</i>)</b>	
della mucosa respiratoria .....	14	<b>espressione morfologico-cromatica</b>	
<b>Epitelio mucoso</b> .....	15	del <i>biofilm</i> .....	54
<b>Secreto mucoso</b> .....	17	<b>Virus</b> .....	57
<b>Trasporto mucoso</b> .....	18	<b>5. MICROSCOPIO OTTICO</b> .....	59
Alterazioni del trasporto mucociliare ..	18	<b>Struttura del microscopio ottico</b> .....	61
<b>Cellula ciliata</b> .....	19	Stativo .....	62
<b>Cellula caliciforme mucipara</b> .....	21	Oculare .....	62
<b>Cellula striata</b> .....	23	Obiettivo .....	64
<b>Cellula basale</b> .....	24	Potere di risoluzione .....	66
<b>Membrana basale e tonaca propria</b> .....	25	Vetrino coprioggetto .....	67
<b>3. CELLULE DELLA FLOGOSI</b> .....	27	Tavolino .....	67
Morfologia e classificazione		Condensatore .....	67
delle cellule della flogosi .....	28	Illuminatore .....	68
<b>Granulocito neutrofilo</b> .....	29	Diaframma di campo .....	68
<b>Granulocito eosinofilo</b> .....	32	<b>Sistemi di acquisizione e archiviazione</b>	
<b>Mastocito</b> .....	35	delle immagini .....	69
<b>Linfocito</b> .....	39	<b>6. TECNICA CITOLOGICA</b> .....	71
Categorie morfologiche dei linfociti ...	39	<b>Strumentario</b> .....	73
Piccoli linfociti .....	39		

Metodologia del prelievo citologico . . .	73	<b>Riniti infiammatorie</b> . . . . .	111
<b>Tecniche di campionamento</b> . . . . .	74	<b>Riniti vasomotorie</b> . . . . .	115
Soffiato nasale. . . . .	74	Riniti vasomotorie allergiche . . . . .	115
Lavaggio nasale . . . . .	74	Strategia terapeutica	
Tampone nasale. . . . .	75	nella rinite allergica . . . . .	119
<i>Brushing</i> nasale . . . . .	75	Riniti vasomotorie non allergiche	
<i>Scraping</i> nasale. . . . .	76	(“cellulari”) . . . . .	121
Biopsia. . . . .	76	Rinite non allergica neutrofila	
<b>Siti di campionamento</b> . . . . .	77	(NARNE) . . . . .	123
<b>Processazione.</b> . . . .	78	Rinite non allergica eosinofila	
<b>Fissazione</b> . . . . .	79	(NARES) . . . . .	124
<b>Colorazione</b> . . . . .	80	Rinite non allergica mastocitaria	
Colorazione di May-Grünwald-Giemsa		(NARMA) . . . . .	124
(MGG) . . . . .	80	Rinite non allergica	
Effetti della colorazione MGG. . . . .	81	eosinofilo-mastocitaria (NARESMA) . .	124
Colorazione con blu di toluidina. . . . .	82	Riniti “sovrapposte” . . . . .	125
Colorazione con ematossilina-eosina . .	82	Citologia nasale nella strategia	
<b>Montaggio del vetrino</b> . . . . .	84	diagnostica delle riniti vasomotorie. .	125
<b>Decolorazione dei vetrini</b> . . . . .	86	<b>Riniti iperplastiche/granulomatose</b> . . . . .	129
<b>Strisci inadeguati o insoddisfacenti</b> . . . . .	87	Poliposi naso-sinusale. . . . .	129
<b>Osservazione microscopica.</b> . . . . .	89	<i>Grading</i> clinico-citologico	
Lettura quantitativa. . . . .	91	e indice prognostico di recidiva. . . . .	130
Lettura semiquantitativa e <i>grading</i> . . . .	91	<b>Altre riniti</b> . . . . .	131
<b>7. CITOPATOLOGIA NASALE.</b> . . . . .	95	Rinite gravidica . . . . .	131
Fenomeni di patologia cellulare. . . . .	96	Rinite medicamentosa. . . . .	131
<b>Fenomeni degenerativi</b> . . . . .	97	Riniti atrofiche . . . . .	131
<b>Fenomeni infiammatori</b> . . . . .	99	<b>Conclusione</b> . . . . .	132
<b>Processi riparativi.</b> . . . . .	101	<b>8. MISCELLANEA DI QUADRI</b>	
<b>Reperti citologici nella patologia nasale</b> .	102	<b>MICROSCOPICI DI CITOLOGIA NASALE</b>	
<b>Classificazione delle rinopatie.</b> . . . . .	103	<b>NORMALE E PATOLOGICA</b> . . . . .	133
<b>Riniti infettive</b> . . . . .	104	<b>BIBLIOGRAFIA.</b> . . . . .	188
Riniti batteriche . . . . .	104	<b>INDICE ANALITICO</b> . . . . .	192
Riniti virali . . . . .	106		
Riniti micotiche . . . . .	109		