

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PARMA

Dottorato di ricerca in Fisiopatologia Respiratoria
Sperimentale

Ciclo XXIV

Individuazione fenotipica dei pazienti con Broncopneumopatia
Cronica Ostruttiva (BPCO). Importanza clinica e prospettive
terapeutiche.

Coordinatore:

Chiar.mo Prof. E. Marangio

Tutor:

Chiar.mo Prof. D. Olivieri

Dottorando: Dott. ssa Elisa Bonati

Indice

Sintesi	pag. 1
1. Premessa	pag. 3
2. La Broncopneumopatia Cronica Ostruttiva (BPCO)	
2.1 Definizione	pag. 4
2.2 Epidemiologia	pag. 4
2.3 Fattori di rischio	pag. 8
2.4 Fisiopatologia, anatomia patologica	pag. 13
2.5 Sintomi, decorso clinico e classificazione	pag. 15
2.6 Comorbidità	pag. 20
2.7 Trattamento	pag. 27
3. I fenotipi della BPCO	
3.1 Storia ed evoluzione del concetto di fenotipo nella BPCO	pag. 29
3.2 Definizione di fenotipo, fenotipi clinici ed endotipo	pag. 31
3.3 Differenze tra fenotipo, fattori di rischio, severità (gravità) e attività di malattia	pag. 35
3.4 Outcomes e markers di malattia	pag. 37
3.5 Metodologia di approccio statistico ed epidemiologico allo studio dei fenotipi	pag. 41
3.6 Lavori clinici recenti sulla fenotipizzazione della BPCO	pag. 44
3.7 Trattamento	pag. 57
3.8 Verso una nuova classificazione della BPCO: il fenotipo intermedio	pag. 59
4. Contributi Personali	
4.1 Relazione tra ostruzione delle vie aeree e rischio di cancro mediante analisi morfologico funzionale e profilo proteomico	pag. 60
4.2 Individuazione del “fenotipo riacutizzatore”	pag. 64

5. Considerazioni conclusive	pag.72
6. Bibliografia	pag. 75
7. Abbreviazioni	pag. 79