

## Indice

<b>Introduzione</b> .....	<b>pag. 1</b>
<i>L'Asma Bronchiale</i> .....	<b>pag. 1</b>
<i>La Rinite Allergica</i> .....	<b>pag. 7</b>
<i>Epidemiologia e linee guida</i> .....	<b>pag. 9</b>
<i>Immunologia e Patofisiologia</i> .....	<b>pag. 10</b>
<i>L'Interleuchina 33</i> .....	<b>pag. 13</b>
<i>Il recettore ST2</i> .....	<b>pag. 14</b>
<i>Interleuchina 31</i> .....	<b>pag. 20</b>
<i>Cellule Th17 e Interleuchina 17A</i> .....	<b>pag. 22</b>
<b>Profilo della ricerca</b> .....	<b>pag. 26</b>
<b>Materiali e Metodi</b> .....	<b>pag. 27</b>
<i>Soggetti</i> .....	<b>pag. 27</b>
<i>Valutazione dell'atopia</i> .....	<b>pag. 27</b>
<i>Isolamento delle cellule mononucleate umane del sangue periferico (PBMCs)</i> .....	<b>pag. 30</b>
<i>Coltura e stimolazione delle cellule mononucleate del sangue periferico (PBMCs)</i> .....	<b>pag. 30</b>
<i>Marcatura di superficie</i> .....	<b>pag. 32</b>
<i>Marcatura delle citochine intracellulari</i> .....	<b>pag. 33</b>
<i>Coltura e stimolazione di PBMCs: curva dose-risposta di Beclometasone Dipropionato</i> .....	<b>pag. 34</b>
<i>Dosaggio ELISA di IL-17A, IL-31 e di IL-33</i> .....	<b>pag. 34</b>
<i>Analisi Statistica</i> .....	<b>pag. 36</b>

<b>Risultati</b> .....	<b>pag. 37</b>
<i>Concentrazioni di IL-17A, IL-31 e IL-33 nei pazienti allergici</i> .....	<b>pag. 37</b>
<i>Correlazioni di Spearman Rank</i> .....	<b>pag. 39</b>
<i>Espressione del recettore di membrana ST2 e delle citochine intracellulari IL-17A e IL-31 nei PBMCs</i> .....	<b>pag. 40</b>
<i>Colocalizzazione di IL-17A, IL-31 e ST2</i> .....	<b>pag. 43</b>
<i>Effetto del Beclometasone Dipropionato (BDP) sulle cellule T</i> .....	<b>pag.44</b>
<i>Colocalizzazione di IL-17A, IL-31 e ST2 (BDP <math>10^{-7}M</math>)</i> .....	<b>pag. 46</b>
<b>Discussione</b> .....	<b>pag.47</b>
<b>Riconoscimenti</b> .....	<b>pag. 53</b>
<b>Bibliografia</b> .....	<b>pag. 54</b>