

Farmacologia sportiva degli androgeni e degli steroidi anabolizzanti nelle prestazioni di potenza

INDICE

1.	Introduzione	9
2.	Definizioni generali	10
3.	Il testosterone 3.1 - <i>Il testosterone endogeno</i> 3.2 - <i>Il testosterone esogeno</i>	11
4.	Gli steroidi anabolizzanti	14
5.	Le azioni degli androgeni e degli steroidi anabolizzanti sull'apparato osteo-muscolare 5.1 - <i>Azione generale sui muscoli scheletrici</i> 5.2 - <i>Variazioni indotte nella composizione chimica dei muscoli scheletrici</i> 5.2 - <i>Azione generale sull'apparato osteo-articolare</i> 5.4 - <i>Interferenza con i cortisonici</i> 5.5 - <i>Interferenza con gli aminoacidi</i>	16
6.	Le azioni degli androgeni e degli steroidi anabolizzanti sullo sviluppo delle masse muscolari e sul miglioramento delle prestazioni di potenza 6.1 - <i>Critica alle ricerche sperimentali pubblicate</i> 6.2 - <i>Influenza degli anabolizzanti sugli atleti sottoposti a training di potenza</i> 6.3 - <i>Influenza dello specifico training di potenza sulle risposte agli anabolizzanti</i> 6.3 - <i>Influenza dell'alimentazione e dello psichismo sulle risposte agli anabolizzanti</i>	21
7.	Gli effetti collaterali degli anabolizzanti sulla sfera genitale 7.1 - <i>Gli effetti sulla sfera genitale maschile</i> 7.2 - <i>Gli effetti sulla sfera genitale femminile</i> 7.3 - <i>Influenze specifiche sull'apparato riproduttivo maschile degli atleti di potenza</i>	35
8.	Le alterazioni indotte dagli steroidi anabolizzanti a livello epatico e cutaneo 8.1 - <i>Le alterazioni della funzionalità epatica</i> 8.2 - <i>Gli effetti neoplastici a livello epatico</i> 8.3 - <i>Le alterazioni a livello cutaneo</i>	42
9.	Le correlazioni fra la politica antidoping e la farmaco-tossicologia degli anabolizzanti	47
10.	Considerazioni conclusive	49