



Kwaliteit van anabolica in het Nederlandse krachtsportmilieu

Willem Koert
Wetenschappelijk medewerker Dopingautoriteit

Ondergrondse werkplaatsen



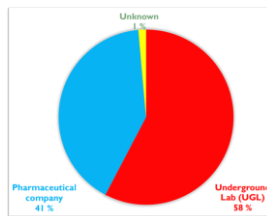
- Opgekomen sinds 2000
- Claims: 'sporters voor sporters'
- Grondstoffen gekocht via web
- Werkplaats 'converteert'
- Term 'UG-labs' teveel eer...



Dominantie 'UG-labs'



- 58% Nederlandse preparaten komt uit 'labs'
- 41% komt uit farmacie
- Verschil tussen de twee niet altijd duidelijk.
- Vrees: verontreinigingen



Het goede nieuws



- Zware metalen, bestrijdingsmiddelen en andere verontreinigingen niet gevonden
- Preparaten bevatten hormonale bestanddelen

Het minder goede nieuws



- Slechts enkele procenten van de preparaten bevat ongeveer wat ze volgens de labels zouden moeten bevatten.
- Preparaten zijn ondergedoseerd. 45 procent van de actieve stoffen ontbreekt.
- Preparaten bevatten vaak andere stoffen dan label vermeldt.

Een preparaat dat deugt



Nandrolone decanoate (200 mg/ml)	Nandrolone decanoate	200 mg/ml
	Testosterone enanthate	1.0 mg/ml
	Boldenone undecylenate	0.8 mg/ml
	Mesterolone enanthate	

Een doorsneepreparaat



Testosterone enanthate (250 mg/ml)	Testosterone enanthate	110 mg/ml
	Testosterone isocaproate	0.9 mg/ml
	Boldenone undecylenate	0.8 mg/ml
	<i>Testosterone propionate</i>	

Afwijkende inhoud



Proviron (Mesterolone) (25 mg/tab)	Tamoxifen	4 mg/tab
------------------------------------	------------------	----------

Afwijkende bestanddelen, hogere concentraties



Primobolan (Metelone enanthate) (100 mg/ml)	Boldenone undecylenate	140 mg/ml
	Testosterone enanthate	75 mg/ml
	Testosterone decanoate	65 mg/ml
	Testosterone propionate	20 mg/ml
	Trenbolone enanthate	5.0 mg/ml
	Testosterone isocaproate	0.7 mg/ml
	Testosterone phenylpropionate	0.7 mg/ml
	<i>Testosterone eppionate</i>	
	<i>Nandrolone decanoate</i>	

Afwijkende bestanddelen, geringere concentraties



Trenbolone hexahydrobenzylcarbonate (150 mg/ml)	Testosterone propionate	15 mg/ml
	Trenbolone enanthate	n.t.b.
	Trenbolone	0.3 mg/ml
	Trenbolone acetate	37 mg/ml
	<i>Testosterone enanthate</i>	

Afwijkende bestanddelen, andere bijwerkingen



Nandrolone decanoate (200 mg/ml)	Testosterone enanthate	75 mg/ml
	Testosterone isocaproate	0.8 mg/ml
	<i>Testosterone propionate</i>	

Conclusies



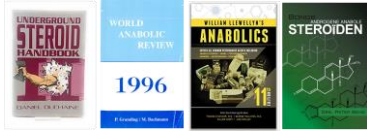
1. Afwezigheid niet-hormonale verontreinigingen zegt meer over kwaliteit van de grondstoffen dan over de zorgvuldigheid van de werkplaatsen



Conclusies



2. Anabolengebruikers kunnen niet weten wat ze in hun lichaam stoppen. De kennis over anabolen in het circuit van betrekkelijk weinig waarde.




Positief slot




Kop op!

Het ergste moet nog komen

 @dopingautoriteit

 @NLdoping

 @dopingautoriteit



Bedankt voor de aandacht!

Vragen?

w.koert@dopingautoriteit.nl

