

AndroVit™ - kapsułki

AndroVit™ jest zestawem witamin i składników mineralnych zalecanym głównie dla mężczyzn.

Cynk

Jest jednym z najważniejszych pierwiastków śladowych niezbędnych do prawidłowych przemian komórkowych i jednym z głównych czynników stabilizujących błony komórkowe. Niedobory cynku powodują trudności w koncentracji i procesach zapamiętywania, zmniejszenie odporności organizmu, złe gojenie się ran, brak łaknienia i zaburzenia smaku, wzrost poziomu cholesterolu we krwi, nadciśnienie, przerost gruczołu krokowego.

Witaminy E i C

Jako przeciwutleniacze neutralizują wolne rodniki uważane za przyczynę starzenia się komórek. Wolne rodniki powstają wskutek oddziaływania dymu papierosowego, smogu, nieprawidłowej diety oraz w sytuacjach stresowych. Niedobory prowadzą do zaburzeń czynności układu płciowego, krwiotwórczego i mięśni. Zwiększona ilość przeciwutleniaczy to dłużej zachowana młodość.

Selen

Zwiększa odporność tkanek na uszkodzenia, pobudza układ odpornościowy organizmu do obrony przed działaniem niektórych substancji rakotwórczych, zmniejsza objawy starzenia. Niedobór selenu wiąże się ze zwiększeniem ryzyka zachorowania na choroby układu sercowo-naczyniowego i nowotwory. Selen potęguje działanie witaminy E.

Chrom

Uczestniczy w metabolizmie glukozy, reguluje poziom cukru we krwi i zapobiega powstawaniu cukrzycy. Przeciwdziała powstawaniu otyłości a poprzez regulację poziomu lipidów we krwi zapobiega powstawaniu miażdżycy. Zapotrzebowanie na chrom rośnie przy dużych wysiłkach fizycznych.

Beta karoten

Jest podstawowym źródłem witaminy A, która bierze udział w procesie widzenia, wzrostu i metabolizmu. Brak lub niedobór witaminy A prowadzi między innymi do niedowidzenia zmierzchowego czyli tzw. kurzej ślepoty, rogowacenia nabłonków, powstawania zmian skórnych.

Witaminy z grupy B

Biorą udział w metabolizmie węglowodanów, tłuszczów oraz przemian aminokwasów. Niedobory witamin z grupy B mogą prowadzić do powstawania zapalenia nerwów obwodowych, zapalenia skóry, niedokrwistości. Zwiększone zapotrzebowanie na nie występuje w sytuacjach stresowych i przy dużym wysiłku fizycznym.

Witamina PP

Pełni ważną rolę w różnych procesach przemiany materii, między innymi w tworzeniu białka. Niedobór powoduje zespół objawów zwany pelagrą.

Kwas pantotenowy

Jest niezbędny we właściwej biosyntezie hormonów.

Biotyna

Jest konieczna we wszystkich rozwijających się komórkach i bierze udział w wielu reakcjach energetycznych. Niedobór objawia się ogólnym osłabieniem.

Miedź

Przy niedoborze układ odpornościowy obniża swoją sprawność, zaburzone zostaje działanie układu nerwowego, niedobór może powodować nadciśnienie i uniemożliwia produkcję melaniny, barwnika włosów i skóry.

ULOTKA INFORMACYJNA

Skład:

1 kapsułka zawiera:	Beta karoten 30 %	10,0 mg
	Witamina E	4,5 mg
	Witamina C	30,0 mg
	Niacyna (witamina PP)	9,0 mg
	Tiamina (witamina B ₁)	0,7 mg
	Ryboflawina (witamina B ₂)	0,8 mg
	Witamina B ₆	0,9 mg
	Witamina B ₁₂ 0,1 %	0,5 mg
	Kwas pantotenowy	3,0 mg
	Biotyna	50,0 µg
	Cynk	6,38 mg
	Miedź	1,0 mg
	Selen	30,0 µg
	Chrom	25,0 µg

olej sojowy, lecytyna sojowa, olej kokosowy, olej palmowy, wosk pszczeni żółty — stabilizator, składniki otoczki: żelatyna, glicerol, barwniki: dwutlenek tytanu, tlenek żelaza czerwony, tlenek żelaza czarny, krzemian potasowo glinowy, substancje konserwujące: sól sodowa estru etylowego kwasu p-hydroksybenzoesowego, sól sodowa estru propylowego kwasu p-hydroksybenzoesowego.

Sposób użycia

Raz dziennie 1–2 kapsułki.

Przechowywanie

Przechowywać w temperaturze pokojowej, w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Chronić od światła.

Dostępne opakowanie

30 kapsulek po 740 mg.

Producent

BIOVENA Pharma Sp. z o.o.,
03-310 Warszawa, ul. Odrowąża 13

Miejsce wytwarzania

Przedsiębiorstwo Produkcji Farmaceutycznej Hasco-Lek S.A.
51-131 Wrocław, ul. Żmigrodzka 242 E

AndroVit™

zestaw minerałów i witamin dla przyszłego taty

**Dopinguje
przyszłego
tatę**



Zalecany przez Polskie Towarzystwo Andrologiczne

BIOVENA **actavis**
creating value in pharmaceuticals

Obniżona płodność mężczyzny może być skorelowana ze stresem oksydacyjnym w nasieniu^{1,2,3,4}

Czynniki środowiskowe (stres, alkohol, tytoń, leki)

Czynniki żywieniowe (dieta uboga w antyoksydanty)

Wzrost liczby wolnych rodników

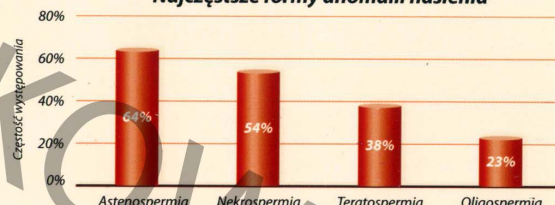
Zmniejszona ilość antyoksydantów

Stres oksydacyjny

Zaburzona spermatogeneza

Obniżona płodność mężczyzny

Najczęstsze formy anomalii nasienia

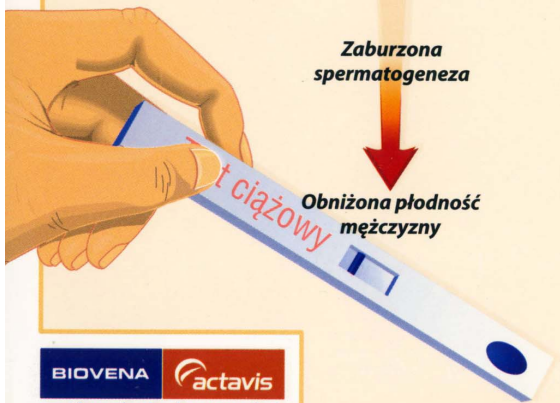


Najczęściej występujące formy anomalii nasienia wśród mężczyzn z obniżoną płodnością.¹

Wpływ stresu oksydacyjnego w nasieniu na jego anomalie

Charakterystyka plemników	Poziom MDA			
	Osocze nasienia		Osad nasienia	
	W normie	Patologiczna	W normie	Patologiczna
Ruchomość	1,26	4,06*	0,18	0,75*
Żywotność	1,7	4,37*	0,32	0,77*
Ilość	2,88	4,53*	0,55	0,78
Budowa	2,93	4,01*	0,54	0,72

Wartość markera stresu oksydacyjnego MDA (malondialdehydu) w nasieniu o prawidłowych i patologicznych charakterystykach budowy i funkcjonowania plemników. Wartości z gwiazdką (*) - oznaczają statystycznie istotną korelację pomiędzy stresem oksydacyjnym w nasieniu a patologicznymi zmianami charakterystyk: p < 0,01.²



zestaw minerałów i witamin dla mężczyzn

AndroVit

Odpowiednia zawartość mikroelementów i witamin w diecie może wpływać na płodność mężczyzny⁵

Cynk i Selen – aktywują enzymy antyoksydacyjne⁶

Witaminy A, C, E – wykazują silne działanie antyoksydacyjne^{4,5}

Selen

- wchodzi w skład osłonki mitochondrium plemników i warunkuje integralność witki plemników^{6,7}
- selenoproteiny kontrolują produkcję plemników i czynność prostaty^{8,9}
- selenoenzym peroksydaza glutationowa GPx-4 reguluje przebieg spermatogenezy¹⁰
- obecny w diecie pozytywnie wpływa na ruchomość i liczbę plemników^{11,12}
- uczestniczy w metabolizmie testosteronu⁷

Cynk – obecny w diecie pozytywnie wpływa na ilość nasienia i poziom testosteronu w nasieniu^{13,14}

Witaminy A i C – obecne w diecie pozytywnie wpływają na ilość plemników w nasieniu^{5,15}

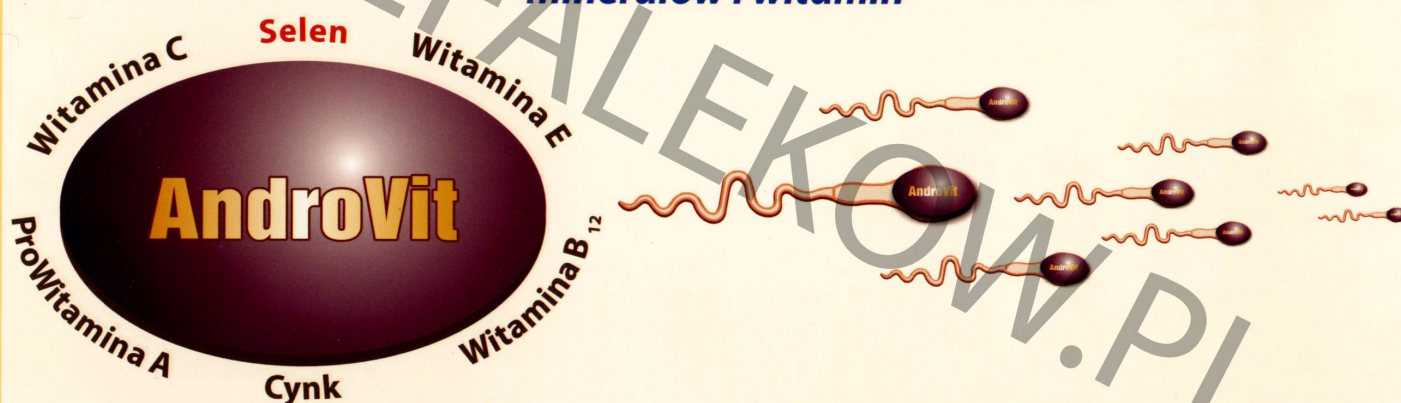
Witaminy A, C, E, B₁₂ i Cynk – obecne w diecie pozytywnie wpływają na ruchomość plemników^{5,16,17}



AndroVit

zestaw minerałów i witamin dla mężczyzn

Uzupełnia niedobory niezbędnych dla przyszłego ojca
minerałów i witamin



Bibliografia:

1. R.K.Sharma i wsp.: The reactive oxygen species – total antioxidants capacity score is a new measure of oxidative stress to predict male infertility; *Hum. Reprod.* Vol. 14 nr 11 (1999); s:2801-2807; 2. W.Y.Wong i wsp.: New evidences of the influence of exogenous and endogenous factors on sperm count in man; *Eur.J.Obstr.Gynecol and Reprod.Biol.* 110 (2003); s:49-54; 3. L.Keskes- Ammar i wsp.: Sperm oxidative stress and the effect of an oral vitamin E and selenium supplement on semen quality in infertile men; *Arch.Androl.* 49 (2003); s:83-94; 4. A.Agarwal i wsp.: What an andrologist/ urologist should know about free radicals and why; *Urology* 67 (2006); s:2-8; 5. B.Eskenazi i wsp.: Antioxidant intake is associated with semen quality in healthy men; *Hum.Reprod.* 20/4 (2005); s:1006-1012; 6. D.H.Holben i A.M.Smith: The diverse role of selenium with selenoproteins: a review; *J.Am.Diet. Assoc.* 99/7 (1999); s:836-843; 7. M.P.Rayman: Dietary selenium: time to act; *BMJ* 314 (1997); s:387-389; 8. F.Ursini i wsp.: Dual function of selenoprotein PHGPx during sperm maturation; *Science* 5432/285 (1999); s:1393-1396; 9. V.Badmaev i wsp.: Selenium: a quest for better understanding; *Altern.Ther.Health.Med.* 4/2 (1996); s:59-62; 10. S.Shalini i M.P.Bansal: Role of selenium in regulation of spermatogenesis: Involvement of activator protein 1; *BioFactors* 23 (2005); s:151-162; 11. R.Scott i wsp.: The effect of oral selenium supplementation on human sperm motility; *Br.J.Urol.* 82/1 (1998); s:76-80; 12. G.Bleau i wsp.: Semen selenium and human fertility; *Fertil.Steril.* 42/6 (1984); s:890-894; 13. A.A.Abbasi i wsp.: Experimental zinc deficiency in man. Effect on testicular function; *J.Lab.Clin.Med.* 96/3 (1980); s:544-550; 14. C.D.Hunt i wsp.: Effects of dietary zinc depletion on semen volume and zinc loss, serum testosterone concentrations, and serum morphology in young men; *Am.J.Clin.Nutr.* 56/1 (1992); s:148-157; 15. D.Vezina i wsp.: Selenium-vitamin E supplementation in infertile men. Effects on semen parameters and micronutrient levels and distribution; *Biol.Trace.Elem.Res.* 53/1-3 (1996); s:65-83; 16. V.S.Jathar i wsp.: Dietetic habits and quality semen in Indian subjects; *Andrologia* 8/4 (1976); s:355-358; 17. S.Sinclair; Male infertility: nutritional and environmental considerations; *Altern.Med.Rev.* 5/1 (2000); s:28-38;

BIOVENA

actavis

creating value in pharmaceuticals

AndroVit: zestaw witamin i składników mineralnych, zalecany głównie dla mężczyzn. **Skład:** 1 kapsułka zawiera: 10 mg Beta karotenu 30%; 30 mg Witaminy E; 4,5 mg Witaminy C; 9 mg Niacyny (witamina PP); 0,7 mg Tiaminy (witamina B1); 0,8 mg Ryboflawiny (witamina B2); 0,9 mg Witaminy B6; 0,5 mg Witaminy B12 0,1%; 3 mg Kwasu pantotenowego; 50 µg Biotyny; 6,38 mg Cynku; 1 mg Miedzi; 30 µg Selenu; 25 µg Chromu. **Dawkowanie:** 1-2 kapsułki raz dziennie. **Opakowanie:** 30 kapsulek po 740 mg; **Podmiot odpowiedzialny:** BIOVENA Pharma Sp. z o.o., 03-310 Warszawa, ul. Odrowąża 13.