



Brzmi dobrze,  
ale czy można  
to udowodnić?

opatentowany  
w USA, EU,  
EUROAZJI

**#1** W LECZENIU  
MĘSKIEJ  
PŁODNOŚCI

WKAŹNIK  
CIAŻ  
śr. 26-41%



Tak,  
można!

SKUTECZNOŚĆ POTWIERDZONA  
W 6 BADANIACH KLINICZNYCH

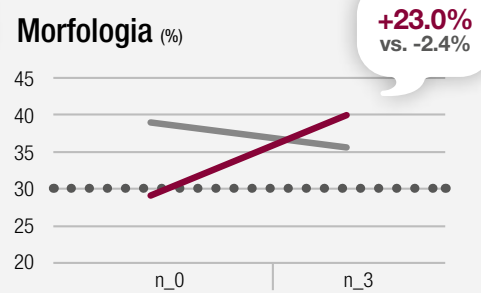
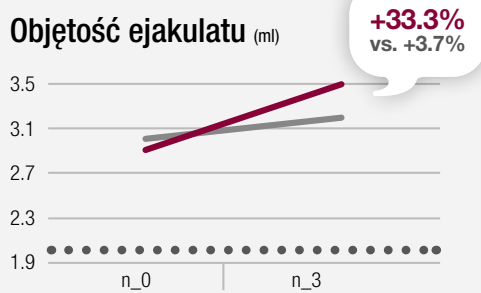
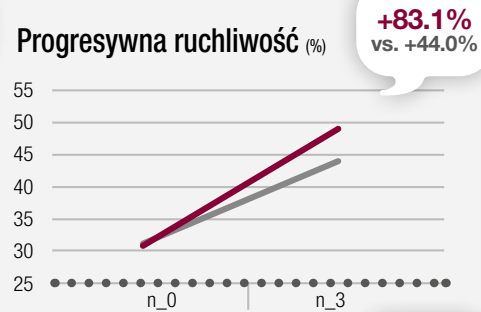
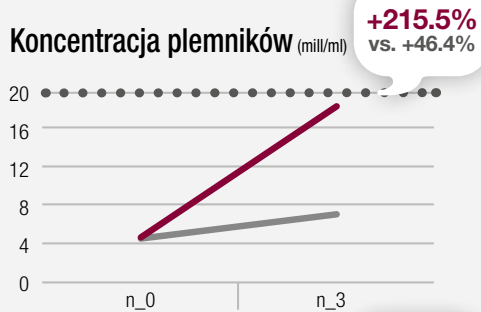
»Poprawa jakości nasienia wymaga więcej,  
niż tylko zmiany stylu życia «

**25.76%**  
wskaźnik ciąży



**e-SPEN**

**Poprawa wszystkich parametrów nasienia (w %)<sup>1</sup>  
po 3 miesiącach przyjmowania PROfertil® vs. zmiana stylu życia, n = 205**



— Grupa PROFERTIL® (n = 132) p = 0,0001    — Grupa kontrolna (n = 73) p < 0,05    ..... Wartości referencyjne WHO 1999

**Z PROfertilem® wszystkie parametry nasienia (w porównaniu z grupą kontrolną) uległy znaczącej poprawie po 3 miesiącach stosowania:**

- ▶ znacznie lepsze parametry w porównaniu do monitorowanej zmiany stylu życia
- ▶ poprawa wszystkich parametrów nasienia niezbędnych do pomyślnego poczęcia i ciąży

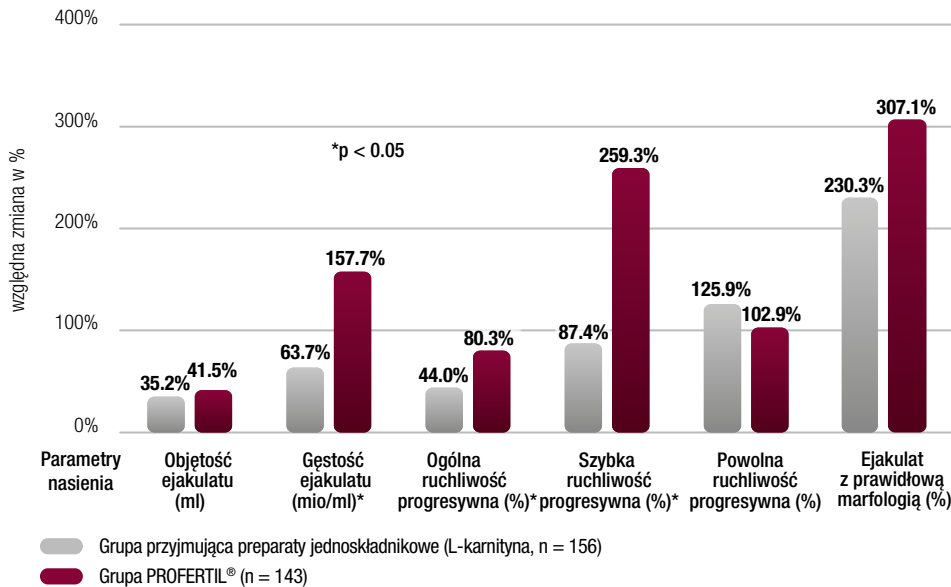
\* Controlled study 2012; Improvement of sperm quality after micronutrient supplementation®; Imhof M. et al.; published in e-SPEN, Volume 7, Issue 1, February 2012; patients (n = 205); PROFERTIL® group: n = 132, control group: n = 73; inclusion criteria: ≥ 1 year of subfertility and ≥ 2 pathological semen analyses; exclusion criteria: aspermia, varicocele, azoospermia, urogenital infections. Pregnancy rate control group = 15.07%.

»Przewaga efektu synergistycznego nad preparatem jednaskładnikowym w wysokich dawkach«

**Znacznie  
przewyższa  
preparaty  
jednaskładnikowe  
w dużych dawkach**



**Względna zmiana parametrów nasienia (w %)<sup>2</sup> po 3 miesiącach stosowania PROfertil® vs. preparat jednaskładnikowy (L-karnityna), n = 299**



**Pierwsze prospektywne kontrolowane badanie wykazało przewagę preparatu złożonego PROfertil® vs preparat jednaskładnikowy (wysoka dawka L-karnityny):**

- ▶ znacząco lepszy od preparatów jednaskładnikowych pod względem: gęstości ejakulatu, ogólnej ruchliwości progresywnej i szybkości
- ▶ zwiększa prawdopodobieństwo naturalnego poczęcia, ciąży i zdrowego potomstwa

\* L-Carnitine study 2016; Comparison of the effect of a combination of eight micronutrients versus a standard mono preparation on sperm parameters<sup>2</sup>; Lipovac et al.; published in BioMed Central, Reproductive Biology and Endocrinology (2016) 14:84, 9 December 2016; patients (n = 299); PROFERTIL® group: n = 143, control group: n = 156; inclusion criteria: 20-60 years of age; ≥ 1 year of subfertility and at least one recent pathological semen analysis result (≤ 3 months); exclusion criteria: aspermia, varicocele, azoospermia, urogenital infections.

»Znacząca poprawa ochrony przeciw fragmentacji DNA «

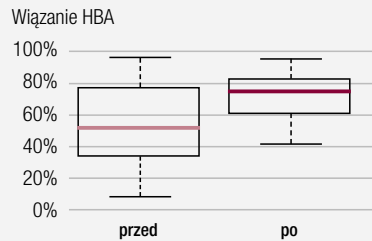
**74.6%**  
pacjentów  
z mniejszą  
fragmentacją DNA  
plemników

**+19.7%**  
wzrost  
wartości  
SHBA

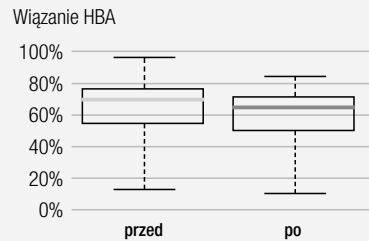
\*

**Poprawa jakości nasienia oceniana na podstawie zdolności wiązania SHBA<sup>3</sup> po 3 miesiącach stosowania PROfertil<sup>®</sup>, n = 107**

**GRUPA PROFERTIL<sup>®</sup>** n = 67

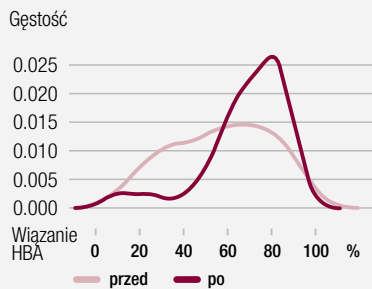


**Grupa kontrolna** n = 40

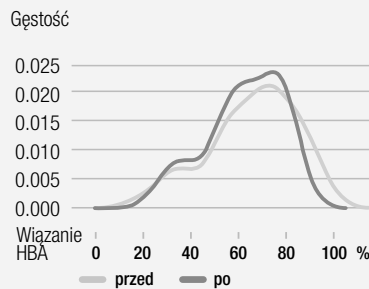


Srednia w porównaniu do wartości wyjściowej (p = 0.0001)

**GRUPA PROFERTIL<sup>®</sup>** n = 67



**Grupa kontrolna** n = 40



(%) – zdolność wiązania plemników z hialuronianem po 3 miesiącach (p = 0.01)

**EMJ** EUROPEAN  
MEDICAL JOURNAL

**Wyniki wykazują, że PROfertil<sup>®</sup> może:**

- ▶ zwiększyć możliwość zapłodnienia i ciąży
- ▶ pomóc zapobiec nawracającym poronieniom<sup>4</sup>
- ▶ pozytywnie wpłynąć na rozwój zarodka<sup>5</sup>
- ▶ zwiększyć szanse na zapłodnienie w wyniku ART<sup>4,5</sup>

\* DNA-Study 2014; Increased hyaluronan acid binding ability of spermatozoa indicating a better maturity, morphology, and higher DNA integrity after micronutrient supplementation<sup>3</sup>; Lipovac M. et al.; published in European Medical Journal 2014; 1:60-65; patients (n = 107); PROFERTIL<sup>®</sup> group: n = 67, control group: n = 40; inclusion criteria: ≥ 1 year of subfertility, ≥ 2 pathological semen analyses; exclusion criteria: aspermia, varicocele, azoospermia, urogenital infections.

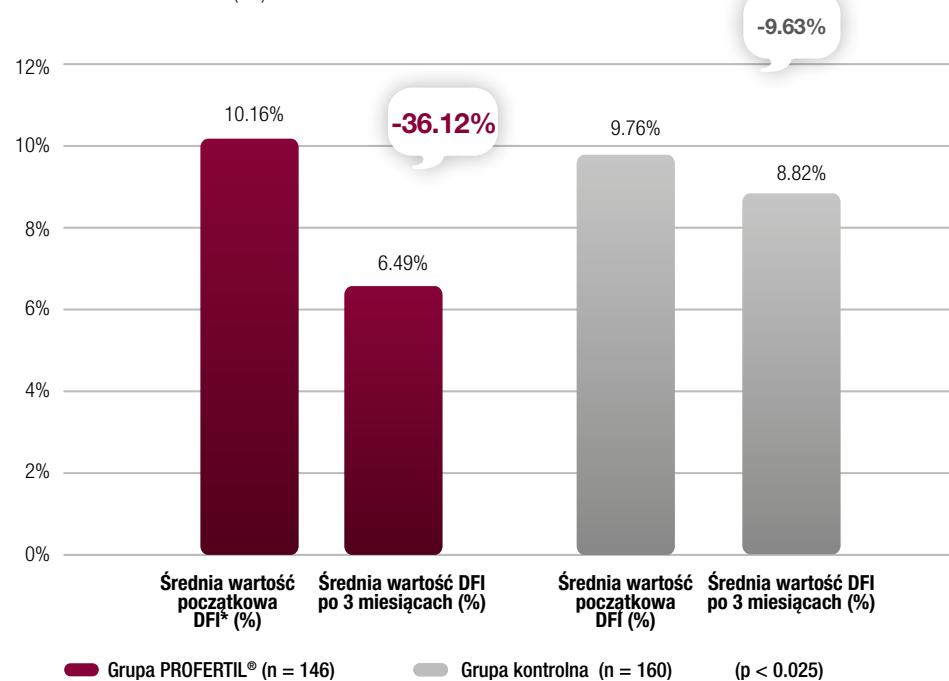
»Znacząca redukcja fragmentacji DNA «

**28.06%**  
wskaźnik ciąży  
w grupie  
PROFERTIL®

\*

Zmniejszenie fragmentacji DNA nasienia (%)<sup>6</sup> po 3 miesiącach stosowania PROFertil®, n = 306

INDEKS FRAGMENTACJI DNA (DFI) 0-100%



**Unikalna, opatentowana formuła PROFertil®:**

- ▶ znaczące zmniejszenie fragmentacji DNA plemników vs grupa kontrolna
- ▶ wskaźnik ciąży 28,06% w grupie PROFertil® vs. 16,31% w grupie kontrolnej

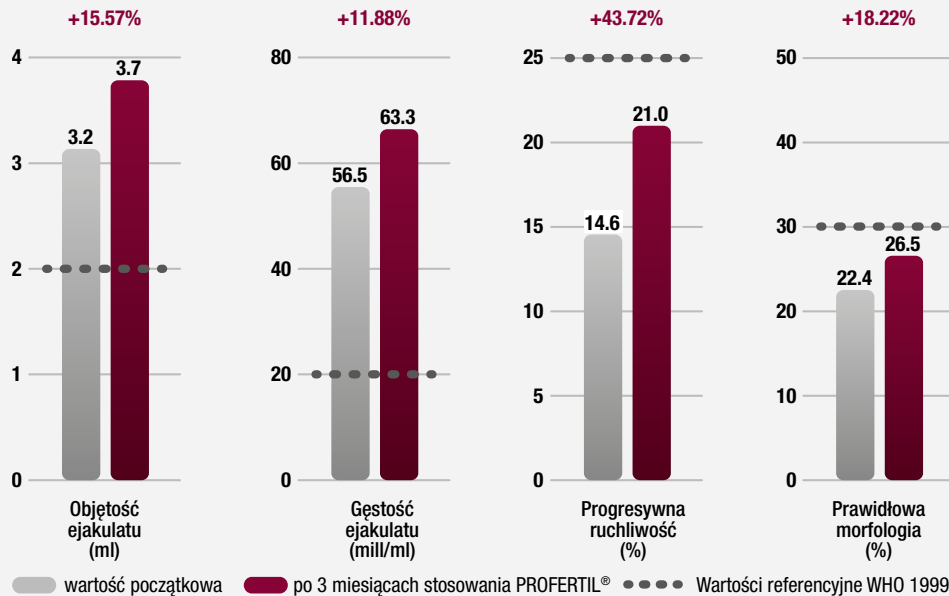
\* DNA-Study 2019; Measured with sperm chromatin dispersion (SCD) technique, will DNA integrity in spermatozoa increase after micronutrient supplementation? A retrospective study; Imhof M. et al.; first results presented at Aspire Hong Kong 2019; patients (n = 306): PROFERTIL® group: n = 146, control group: n = 160.

»Poprawa płodności u mężczyzn z subklinicznymi żyłakami powrózka nasiennego«

**41.18%**  
wskaźnik ciąż z żyłakami powrózka nasiennego



**Poprawa jakości nasienia<sup>7</sup> po 3 miesiącach stosowania PROFertil<sup>®</sup>, n = 55**



**Wyniki pokazują, że PROFertil<sup>®</sup> 7:**

- ▶ zmniejsza stres oksydacyjny, który jest przyczyną fragmentacji DNA
- ▶ poprawia wszystkie parametry nasienia niezbędne do powodzenia zapłodnienia i ciąży
- ▶ może być stosowany po operacji żyłaków powrózka nasiennego

\* Sub-clinical varicocele study 2010; Micronutrients as an alternative to fertility treatment in men with subclinical varicocele<sup>3</sup>; Schauer I. et. al; published at the annual congress of the European Association of Urology (EAU) 2009; patients (n = 55); PROFERTIL<sup>®</sup> group, average 32 years (18-43); inclusion criteria: > 2 years of infertility, ≥ 2 pathological semen analyses; exclusion criteria: infections, aspermia, hormonal disturbances.

# PROFERTIL® – zalecany przez ekspertów ds płodności na całym świecie

Nasz doktor  
powiedział...

... jest realna  
szansa.



## Wskazania urologiczne:

- ▶ Osłabiona jakość nasienia
- ▶ W trakcie leczenia ART
- ▶ Niepłodność idiopatyczna
- ▶ Podwyższony wskaźnik fragmentacji DNA
- ▶ Wiek  $\geq 35$  r.ż. (zwiększone ryzyko fragmentacji DNA)
- ▶ Subkliniczne żylaki powrózka nasiennego
- ▶ Stan po usunięciu żylaków powrózka nasiennego

## Wskazania ginekologiczne:

- ▶ Niepowodzenie zajścia w ciążę
- ▶ Wiek  $\geq 35$  r.ż.
- ▶ Planowana IUI (inseminacja domaciczna)
- ▶ W trakcie leczenia ART
- ▶ Nawracające poronienia

1. Imhof M et al. Improvement of sperm quality after micronutrient supplementation. ESPEN 2012; 7: e50-e53

2. Lipovac et al. Comparison of the effect of a combination of eight micronutrients versus a standard mono preparation on sperm parameters. Reproductive Biology and Endocrinology (2016) 14:84

3. Lipovac M. et al. Sperm DNA fragmentation decreases after micronutrient supplementation published in EMJ Urology 2014; 1:60-65e

4. Aitken RJ and Koppers AJ. Apoptosis and DNA damage in human spermatozoa. Asian J Andrology 2011; 13:36-42

5. Wong WY et al. Male factor subfertility: possible causes and the impact of nutritional factors. Fertil Steril 2000; 73:435-442

6. Eidenberger F., Huber, K.L., Fuchs, P., Simkovicova N., Imhof M. Comparative Controlled Study Measured with Sperm Chromatin Dispersion (SCD) Technique: Will DNA Integrity in Spermatozoa Increase After Micronutrient Supplementation? Fertility & Reproduction Vol. 01, No. 03, pp. 136-140 (2019)

7. Schauer I et al. Micronutrients as an alternative to fertility treatment in men with subclinical varicocele European Association of Urology, Annual meeting, Abstract, Bratislava, Oct 2010

8. Imhof M et al. The use of the nutraceutical „PROFERTIL®“ – a dietary management of the „male factor“, for the improvement of semen quality. European Association of Urology, Annual meeting, Abstract, Bratislava, Oct 2010

Jest tylko jeden numer 1.

PROFERTIL®



### W skrócie:

- ▶ Poprawia wszystkie parametry nasienia niezbędne do pomyślnego zapłodnienia i ciąży<sup>1,7,8</sup>
- ▶ Znacząca poprawa ruchliwości, morfologii, liczby i objętości plemników<sup>1,7,8</sup>
- ▶ Znaczące zmniejszenie fragmentacji DNA w komórkach nasienia<sup>4</sup>
- ▶ Wskaźnik ciąży: śr. 26-41%
- ▶ Obecny w ponad 70 krajach
- ▶ 1,000,000 aplikacji

**#1** W LECZENIU  
MĘSKIEJ  
PŁODNOŚCI



#### Dystrybucja:

MagnaPharm Poland Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 146D, 02-305 Warszawa

Wyprodukowano w Austrii (EU).

Numery patentów: Austria 503.219, Unia Europejska 1.978.949; Euroazja 015.422; USA 9,623,042.

\* Źródło: IQVIA 06.2020

Wyprodukowany przez  
**LENUSPHARMA**  
innovative medicine