



**POLIDAL**

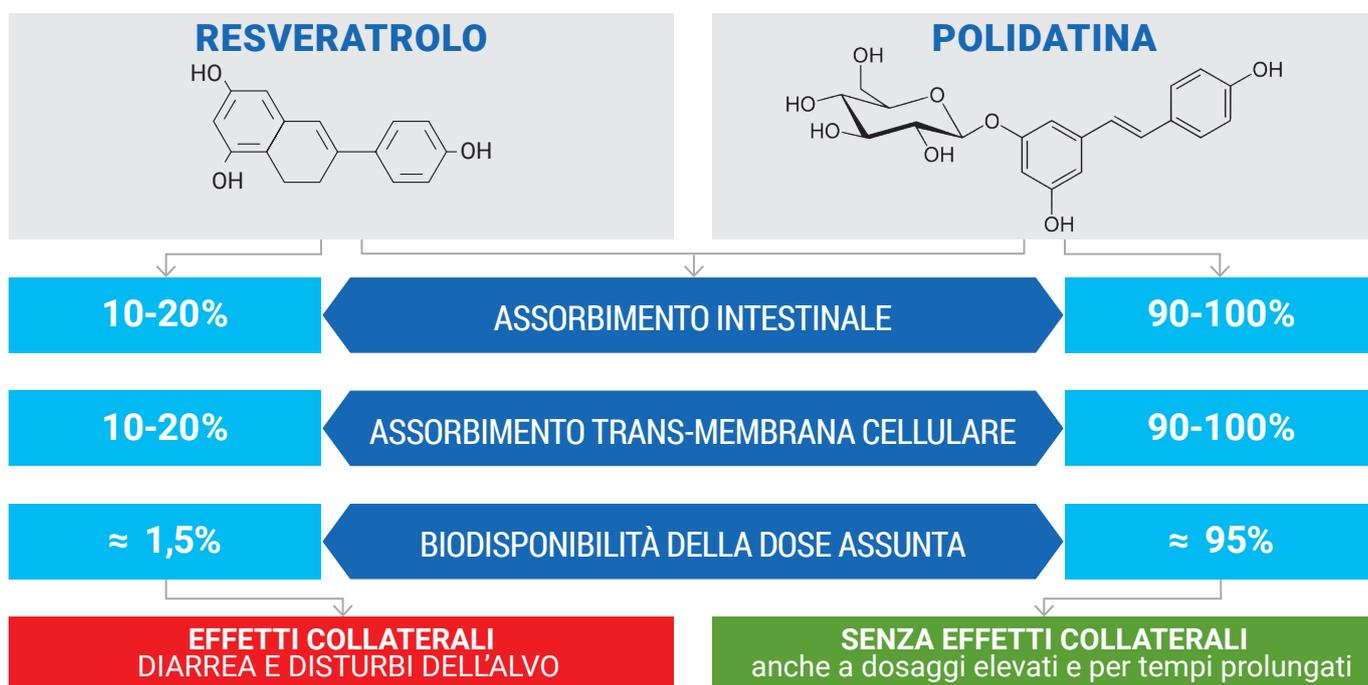
GHIMAS

**LA POLIDATINA  
NORMALIZZA  
LA RISPOSTA  
INFIAMMATORIA**

## LA POLIDATINA HA MAGGIORE EFFICACIA PERCHÉ È QUASI TOTALMENTE BIODISPONIBILE

La **polidatina**, glucoside naturale del **resveratrolo**, grazie a un meccanismo di trasporto attivo che utilizza i trasportatori di glucosio, raggiunge tutte le cellule dei tessuti in concentrazioni molto elevate e attive.

### CONFRONTO CARATTERISTICHE



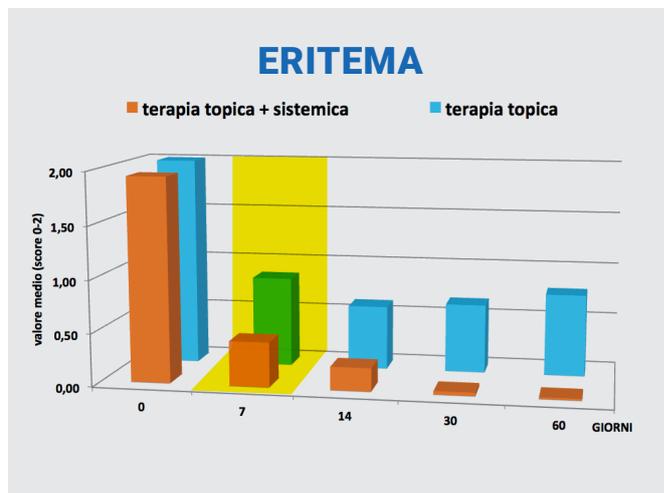
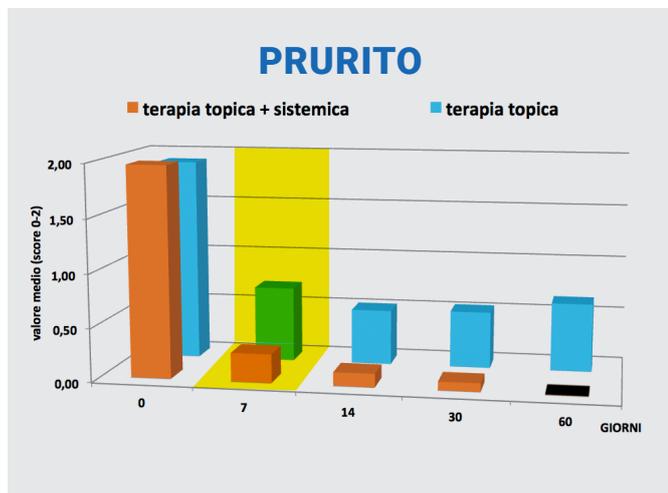
(Boocock et al. 2007, Henry-Vitrac et al. 2006, Lv et al. 2006, Patel et al. 2010, Walle et al. 2004)

## POLIDAL (POLIDATINA) NELLA DERMATITA ATOPICA

### LA DERMATITE



Risultati dello studio clinico su 128 pazienti con dermatite del volto, tronco, arti di grado moderato e/o severo.



L'applicazione topica di **POLIDAL crema** è efficace nella dermatite atopica, riducendo prurito ed eritema in 7 giorni.

L'uso di **POLIDAL crema** associato con **POLIDAL compresse** garantisce **risultati migliori e più rapidi**.

**POLIDAL** può essere usato anche nel corso di ogni altra cura, topica o sistemica, delle dermatosi.

## POLIDAL A 7 GIORNI HA DOCUMENTATO UNA MARCATO RIDUZIONE DEI SINTOMI

Dr. Giuseppe Maria Izzo Specialista in Dermatologia - Napoli.

## LA POLIDATINA NORMALIZZA LA RISPOSTA INFIAMMATORIA

**POLIDAL BODY**



È una crema fluida dalla texture leggerissima, particolarmente adatta per l'applicazione su aree cutanee estese di viso e corpo, non unge e dona alla pelle una sensazione di estrema levigatezza. La Polidatina è un potente anti-aging.

Applicando il prodotto due volte al giorno, la mattina e la sera, agisce sulla morbidezza della pelle, previene e riduce la comparsa di macchie cutanee, protegge dagli effetti dannosi degli agenti atmosferici, risolve rapidamente gli arrossamenti della pelle ed elimina il prurito.

**POLIDAL CREMA**



Grazie alla presenza della polidatina protegge dalle aggressioni degli agenti esterni, combatte gli arrossamenti il prurito, migliora l'elasticità e l'idratazione della pelle. Applicare due volte al giorno, la mattina e la sera, con un delicato massaggio.

## POLIDAL BODY CON POLIDATINA 0,8%

24,00 EURO

### FLACONE DA 200 ML

Applicare 2 volte al giorno, la mattina e la sera, con un delicato massaggio indicato per aree cutanee estese del corpo e del viso. Dermatologicamente testata.



## POLIDAL CREMA CON POLIDATINA 1,5%

22,00 EURO

### TUBO DA 30 ML

Applicare il detergente 1-2 volte al giorno ed eliminarne l'eccesso delicatamente. Dermatologicamente testata.



## POLIDAL DETERGENTE CON POLIDATINA 0,2%

19,00 EURO

### TUBO DA 125 ML

Ideale per la pulizia quotidiana della cute, rispetta il pH ed elasticità della pelle, garantisce la corretta idratazione della pelle. Grazie alla polidatina protegge dalle aggressioni degli agenti esterni, combatte gli arrossamenti e il prurito..



## POLIDAL 75

24,00 EURO

### SCATOLA DA 20 COMPRESSE

Assunzione consigliata: 2 compresse al giorno dopo i pasti e, dopo il primo mese, 1 compressa al giorno, se non diversamente consigliato dal proprio medico curante. Non contengono glutine e zuccheri complessi; non contengono glucosio o fruttosio.



## RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

- Bonucci M. Integrative oncology: scientific research in support of patients: useful, possible, valid. In V. Gandhi et al. (eds.), Chapter 25: Multi-Targeted Approach to Treatment of Cancer, Springer International Publishing Switzerland 2015: 401-10
- Boockock DJ, Faust GES, Patel KR, et al. Phase I dose escalation pharmacokinetic study in healthy volunteers of resveratrol, a potential cancer chemopreventive agent. Cancer Epidemiol Biomarkers Prev. 2007; 16: 1246-52.
- Cui XY, Kim JH, Zhao X, Chen BQ, Lee BC, Pyo HB, Yun YP, Zhang YH. Antioxidative and acute anti-inflammatory effects of Campsis grandiflora flower. J Ethnopharmacol. 2006; 103 (2): 223-8.
- Fabris S, Momo F, Ravagnan G, Stevanato R. Antioxidant properties of resveratrol and piceid on lipid peroxidation in micelles and monolamellar liposomes. Biophys Chem. 2008; 135 (1-3): 76-83.
- Falchetti R, Fuggetta MP, Lanzilli G, Tricarico M, Ravagnan G. Effects of resveratrol on human immune cell function. Life Sci. 2001; 70 (1): 81-96.
- Fuggetta MP, Mattivi F. The immunomodulating activities of resveratrol glucosides in humans. Recent Patents on Food, Nutrition & Agriculture. 2011; 3, 1876-929.
- Gao JP, Chen CX, Gu WL, Wu Q, Wang Y, Lü J. Effects of polydatin on attenuating ventricular remodeling in isoproterenol-induced mouse and pressure-overload rat models. Fitoterapia. 2010; 81 (7): 953-60.
- Henry-Vitrac C, Desmoulière A, Girard D, Mérillon JM, Krisa S. Transport, deglycosylation, and metabolism of trans-piceid by small intestinal epithelial cells. Eur J Nutr. 2006; 45 (7): 376-82
- Izzo GM. Evaluation of polydatin effectiveness in atopic dermatitis in adults. JDD 2015 in print.
- Izzo GM, Suffritti G. Polydatin and Atopic Dermatitis in Adults: clinical study. J Cosmo Trichol 2017; 3 (3)
- Lanzilli G, Cottarelli A, Nicotera G, Guida S, Ravagnan G, Fuggetta MP. Anti-inflammatory effect of resveratrol and polydatin by in vitro iL-17-modulation. Inflammation. 2011.
- Lv C, Zhang L, Wang Q, Liu W, Wang C, Jing X, Liu Y. Determination of piceid in rat plasma and tissues by high-performance liquid chromatographic method with UV detection. Biomed Chromatog. 2006; 20: 1260-6.
- Miao Q, Wang S, Miao S, Wang J, Xie Y, Yang Q. Cardioprotective effect of polydatin against ischemia/reperfusion injury: Roles of protein kinase C and mito K(ATP) activation. Phytomedicine. 2011.

- Pace MC, Passavanti MB, Aurilio C, Sansone P, Aurilio R, De Maria S, Lama S, Federico A, Ravagnan G, Caraglia M, Stiuso P. Polydatin administration improves serum biochemical parameters and oxidative stress markers during chronic alcoholism: a pilot study. In Vivo. 2015; 29 (3): 405-8.
- Patel KR, Brown VA, Jones DJL, Britton RG, Hemingway D, Miller AS, West KP, Booth TD, Perloff M, Crowell JA, Brenner DE, Steward WP, Gescher AJ, Brown K. Clinical pharmacology of resveratrol and its metabolites in colorectal cancer patients. Cancer Res. 2010; 70 (19): 7392-9.
- Ravagnan G, De Filippis A, Carteni M, De Maria S, Cozza V, Petrazzuolo M, Tufano MA, Donnarumma G. Polydatin, a natural precursor of resveratrol, induces  $\beta$ -defensin production and reduces inflammatory response. Inflammation. 2013; 36 (1): 26-34.
- Ravagnan G. "La Polidatina in associazione ai chemioterapici convenzionali nella terapia antitumorale". III Congresso Internazionale Sessione "Nuove Strategie di Trattamento", Palazzo Marini, Camera dei Deputati, Roma 2-3 Dicembre 2011.
- Stevanato R, Ravagnan G, Momo F, Fabris S. Formulations comprising piceid and resveratrol able to prevent and inhibit lipid peroxidation. EP2087894A1.
- Stevanato R, Ravagnan G, Momo F, Fabris S. Formulazioni comprendenti piceide e resveratrolo atte a prevenire la perossidazione lipidica. Brevetto 0001388133 concesso dal MISE 11/02/2008.
- Ventura N, Suffritti G. Improving dermatological signs and symptoms with polydatin-based dermo-cosmetic products. J Cosmo Trichol 2017; 3 (3)
- Walle T, Hsieh F, De Legge MH, Oatis JE, Walle UK. High absorption but very low bioavailability of oral resveratrol in humans. Drug Metab Dispos. 2004; 32 (12): 1377-82.
- Yao J, Wang JY, Liu L, Zeng WS, Li YX, Xun AY, Zhao L, Jia CH, Feng JL, Wei XX, Wang LS. Polydatin ameliorates DSS-induced colitis in mice through inhibition of nuclear factor-kappaB activation. Planta Med. 2011; 77 (5): 421-7.
- Zhang LP, Ma HJ, Bu HM, Wang ML, Li Q, Qi Z, Zhang Y. Polydatin attenuates ischemia/reperfusion-induced apoptosis in myocardium of the rat. Sheng Li Xue Bao. 2009; 61 (4): 367-72.
- Zhao KS, Jin C, Huang X, Liu J, Yan WS, Huang Q, Kan W. The mechanism of Polydatin in shock treatment. Clin Hemorheol Microcirc. 2003; 29 (3-4): 211-7.
- Zhao Q, Huang HX, Jin CH. Protective effect of polydatin against lipopoly-saccharide-induced myocardial injury. Di Yi Jun Yi Da Xue Xue Bao. 2003; 23 (4): 364-6.