

RESVERATROLO

Le banche dati biomediche hanno recentemente pubblicato studi sull'efficacia del Resveratrolo nella prevenzione naturale non tossica dell'infezione da MERS- CoV (Coronavirus). Il resveratrolo glucoside (polidatina) sembra la formulazione più resistente all'ossidazione enzimatica. Resveratrolo è una sostanza naturale, rafforza il sistema immunitario. Contrasta la formazione dei radicali liberi.

Recenti studi scientifici, poi, hanno dimostrato l'azione antivirale, antinfiammatoria e neuro-protettiva del resveratrolo. Presente nel vino rosso, in quantità è molto variabile, nelle bucce dell'uva rossa, nel succo d'uva, nelle arachidi, nel gelso.

Può essere somministrato in cps da 200 mg, mattino e sera.

Con alcuni ricercatori che collaborano con la Fondazione Di Bella stiamo studiando preparazioni in gocce sia di Resveratrolo, che di Lisozima, che applicati direttamente mediante spray sulle superfici esposte al virus potrebbero potenziare l'effetto antinfettivo, della somministrazione orale.

Le banche dati biomediche hanno recentemente pubblicato studi sull'efficacia del Resveratrolo nella prevenzione naturale non tossica dell'infezione da MERS- CoV (Coronavirus).

Il resveratrolo glucoside (polidatina) sembra la formulazione più resistente all'ossidazione enzimatica.

Per le sue documentate attività antivirali sulle infezioni da MERS-Co V , il Resveratrolo può essere utilizzato sia in capsule gastroresistenti da 400 mg mattino e sera che per applicazione mediante Spray nasale dopo lavaggi , e in bocca , 3 volte al dì.

Letteratura aggiornata sul Resveratrolo con alcune pubblicazioni di riferimento alle proprietà antinfettive e antivirali

12/03/20 <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=resveratrol> pubbl. **12,844**

Bibliografia

1. Lin SC, et al. BMC Infect Dis 2017. PMID 28193191 Free PMC article

Effective inhibition of MERS-CoV infection by resveratrol.

BACKGROUND: Middle East Respiratory Syndrome **coronavirus** (MERS-CoV) is an emerging viral pathogen that causes severe morbidity and mortality. Furthermore, **resveratrol** down-regulated the apoptosis induced by MERS-CoV in vitro. By consecutive administration of **resveratrol**, we were able to reduce the concentration of **resveratrol** while achieving inhibitory effectiveness against MERS-CoV.

2. Xu J, et al. PLoS One 2013. PMID 23776451 Free PMC article

Inhibitory effect of resveratrol against duck enteritis virus in vitro.

Resveratrol is a naturally occurring phytoalexin in specific plants and exhibits inhibitory activity against many kinds of virus. ...In summary, the resveratrol has a good activity against DEV infection in vitro, which could be attributed to that fact that several essential immediate early viral proteins for virus replication were impacted by resveratrol.

3. Li YQ, et al. Eur J Med Chem 2006. PMID 16875760

Synthesis of stilbene (Resveratrolo) derivatives with inhibition of SARS coronavirus replication.

In an effort to find other potential activities of this kind of compounds, 17 derivatives, including resveratrol, were synthesized.

Sintesi delle pubblicazioni

I test quantitativi di PCR, western blotting e immunofluorescent hanno determinato l'RNA virale intracellulare e l'espressione proteica. Per la produttività virale, sono stati utilizzati **test che hanno confermato le proprietà antivirali del resveratrolo contro MERS-CoV.**

Risultati: il resveratrolo ha inibito significativamente l'infezione da MERS-CoV e la sopravvivenza cellulare prolungata dopo l'infezione da virus. Abbiamo anche scoperto che **l'espressione della proteina nucleocapside (N) essenziale per la replicazione di MERS-CoV era diminuita dopo il trattamento con resveratrolo.** Inoltre, il resveratrolo ha down-regolato l'apoptosi indotta da MERS-CoV in vitro. Con la somministrazione consecutiva di resveratrolo, siamo stati in grado di ridurre la concentrazione di resveratrolo ottenendo al contempo efficacia inibitoria contro MERS-CoV.

Conclusione: in questo studio, abbiamo prima dimostrato che il resveratrolo è un potente agente antivirale