



आयुर्वेदिक नोंदणीकृत औषध / स्वतःच्या मालकीचे आयुर्वेदिक औषध

INTAS

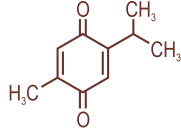
थायमोटास

12.5 mg

उत्पादनाची माहिती

थायमोटास हे इंटासद्वारे जगात प्रथमच विकसित एक स्थिर, प्रमाणित आणि वापरण्यास तयार टॅब्लेट, थायमोक्विनोनचे पेटंट केलेले संशोधन फॉर्म्युलेशन आहे.

नायजेला सॅटिवाचा उपयोग, दमा, उच्च रक्तदाब, मधुमेह, दाह, खोकला, ब्राँकायटिस, डोकेदुखी, एक्जिमा, ताप, चक्कर येणे आणि इन्फ्लूएन्झा यासह बऱ्याच रोगांचा उपचार करण्यासाठी वेगवेगळ्या स्वरूपात केला गेला आहे. थायमोक्विनोन, जे नायजेला सॅटिवा मधील सर्वात मुबलक कंपाऊंड आहे, याला त्याच्या बहुतेक औषध उपचारासाठीच्या फायदेशीर गुणधर्मांचे श्रेय दिले जाते.



आकृती: थायमोक्विनोनची रासायनिक संरचना

वैज्ञानिक संशोधन आणि औषधीय गुणधर्म

थायमोक्विनोनवर मुबलक वैज्ञानिक प्रकाशने उपलब्ध आहेत. इतर अनेक गुणधर्मांव्यतिरिक्त हे त्याच्या अँटीवायरल, अँटीबॅक्टेरियल, अँटीऑक्सिडेंट, अँटी-इंफ्लेमेटरी, अँटीडायबेटिक, अँटिकॅन्सर आणि यकृताच्या रक्षणात्मक गुणधर्मांकरिता तपासले गेले आहे.

अँटीवायरल गुणधर्म:

थायमोक्विनोन हे संक्रमित उंदरांच्या प्लीहा आणि यकृतातील मुरीन सायटोमेगालव्हायरस प्रतिकृती रोखण्यासाठी दर्शविले गेले आहे. शिवाय, थायमोक्विनोनच्या उपचारांमुळे सीरम इंटरफेरॉन- γ (आयएफएन- γ) ची पातळी आणि सीडी 4 + टी पेशी आणि मॅक्रोफेजची संख्या देखील वाढली. हेपेटायटिस सी व्हायरस (एचसीव्ही) ने बाधित रूग्णांच्या उपचारात लाल रक्तपेशी संख्या व अँटीऑक्सिडेंट क्रिया वाढलेली आढळली आणि कमी व्हायरल भारासह प्रथिनांची पातळी कमी झाली. टर्कीमध्ये, एव्हीयन इन्फ्लूएन्झा व्हायरस (एच9एन2) विरुद्ध थायमोक्विनोन आणि कर्क्युमिनच्या मिश्रणाने, समन्वयीन प्रभाव अलीकडे दिसून आला. या शिवाय, या मिश्रणाने टर्कीचा अँटीव्हायरल रोगप्रतिकार प्रतिसाद देखील वाढविला. एप्सटिन-बार व्हायरस (ईबीव्ही) - संक्रमित बी पेशींचे अस्तित्व रोखण्याचे कार्य थायमोक्विनोनने दर्शविले आहे.

अँटीबॅक्टेरीयल प्रभाव:

याने व्यापक अँटीबॅक्टेरीयल प्रभाव, ग्रॅम पॉझिटिव्ह आणि ग्रॅम नेगेटिव्ह बॅक्टेरियाच्या बऱ्याच प्रजातींवर देखील दर्शविले. ग्रॅम पॉझिटिव्ह बॅक्टेरिया जसे की बॅसिलस सेरियस, एस. ऑरियस आणि एस. एपिडर्मिडिसने यासाठी अधिक संवेदनशीलता दर्शविली आहे. शिवाय याने मेथिसिलिन-प्रतिरोधक स्टेफिलोकोकस ऑरियस (एमआरएसए) च्या विरुद्ध क्रिया देखील दर्शविली. थायमोक्विनोनने बायोफिल्मची निर्मिती तयार होण्यास प्रभावीपणे प्रतिबंध करण्याचे कार्य, एस. ऑरियस, एस. एपिडर्मिडिस, एंटेरोकोकस फॅकलिस, पी. एरुगिनोसा यासारख्या काही बॅक्टेरियांच्या ताणांमध्ये दर्शविले आहे. औषध-संवेदनशील आणि औषध-प्रतिरोधक एम. क्षयरोगावर देखील थायमोक्विनोन हे संभाव्य औषध असल्याचे आढळले आहे.

अँटी-इंफ्लेमेटरी गुणधर्म:

विस्मयकारक दाह विरोधी क्रियाकलाप थायमोक्विनोनमध्ये असल्याचे वर्णन केले गेले आहे आणि विविध जागांवर त्याचा परिणाम होतो. हे प्रो-इंफ्लेमेटरी आणि विपुल मध्यस्थांच्या अभिव्यक्तीचे नियमन खाली करण्यासाठी, जसे की ट्यूमर नेक्रोसिस फॅक्टर (टीएनएफ), इंड्यूसिबल एनओएस, COX-2, 5-लाईपोक्सीजेनेस आणि सायक्लिन डी -1, दर्शविले गेले आहे. तसेच हे लिप्यंतरण घटक न्युक्लियर फॅक्टर काप्पा बी (एनएफ-केबी), अवट (Akt) आणि एक्सट्रासेल्युलर सिग्नल-रेयुलेटेड काईनेज (ईआरके) संकेत मार्ग सक्रिय करण्यास रोखते. एनएफ-केबी सक्रियतेचे दमन थायमोक्विनोनला दाह, प्रसार, आक्रमण, ट्यूमर सेल अस्तित्व आणि एंजियोजेनेसिसचा संभाव्य प्रभावी प्रतिबंधक बनवते.

अँटीऑक्सिडेंट गुणधर्म:

स्केव्हेजिंग ॲंनियन आणि आरओएस (प्रतिक्रियाशील ऑक्सिजन प्रजाती) यांनी थायमोक्विनोन शक्तिशाली अँटीऑक्सिडेंट म्हणून कार्य करीत असल्याचे दर्शविले आहे. हे आतडे, हृदय आणि मूत्रपिंडातील आरओएस कमी करू शकते आणि इस्केमिक रीपफ्यूजन इजाची परिस्थिती सुधारू शकते. हे ऑक्सिडेटिव्ह तणाव असलेल्या मॉडेलमध्ये देखील एका पेक्षा अधिक अवयवांमध्ये असलेला विषारीपणा कमी करू शकते. असे स्पष्ट होते की कमी झालेल्या मॅलोन्डियलडेहाईड (एमडीए) पातळी द्वारे दर्शविले आहे की थायमोक्विनोन लिपिड



पेरोक्सिडेशन (एलपीओ) ची वर्धित पातळी दडपवते, ज्याला त्याच्या मजबूत अँटीऑक्सिडेंट संभाव्यतेच्या रूपात ओळखले जाईल. अँटीऑक्सिडेंट प्रभावाशी संबंधित थायमोक्विनोनच्या क्विनोन स्ट्रक्चरमध्ये रेडॉक्स गुणधर्म आहेत. याव्यतिरिक्त, सबसेल्युलर कंपार्टमेंट्स आणि रॅडिकल स्केव्हेजिंग इफेक्टमध्ये, मॉर्फोफिजियोलॉजिकल अडथळ्यांना पार करण्याची त्याच्या अपार क्षमतेमुळे, सहज प्रवेश मिळतो.

अँटीडायबेटिक गुणधर्म:

थायमोक्विनोन स्वादुपिंडाच्या β - पेशींचे ऑक्सिडेटिव्ह तणावामुळे नुकसान होण्यापासून संरक्षण करण्यासाठी प्रभावी आहे व यकृताचे ग्लायकोनिओजेनेसिस कमी करते. यात इतर अनेक अँटीडायबेटिक गुणधर्म आहेत आणि हे इन्सुलिनचे प्रतिरोध, प्रथिनचे ग्लायकेशन व डायबेटिक नेफ्रोपॅथी यांचे प्रतिबंध करते. थायमोक्विनोनच्या अँटीऑक्सिडेंट, सायटोप्रोटेक्टिव्ह आणि इम्यूनोमॉड्युलेटिंग क्रियेमुळे, मधुमेह आणि त्याच्या गुंतागुंतीच्या उपचारांमध्ये औषधोपचारदृष्ट्या याचा संबंध असू शकतो.

अँटीकॅन्सर गुणधर्म:

थायमोक्विनोन, एपॉप्टोसिसच्या स्थापनेत तसेच कर्करोगाच्या पेशींमध्ये सेल सायकल बंद करण्यास, पीटीईएन (फॉस्फेट आणि टेन्सिन होमोलोग) जनुक आणि सायक्लिन-निर्भर काईनेज अवरोधकच्या नियमन वाढविण्याद्वारे, महत्वाची भूमिका दर्शवते. प्रोटीन काईनेज, एनएफ-केबी, एंजियोजेनेसिस आणि ट्यूमरिजेनेसिस यांच्या स्वरनियमनामुळे, असंख्य कर्करोगाच्या पेशीविरुद्ध किंवा कर्करोगाच्या वाढीच्या प्रतिबंधनाच्या दृष्टीने थायमोक्विनोनचे नाविले आप्तिक लक्ष्य आहे. प्राण्यांचे मॉडेल आणि प्रयोगशाळेतील संशोधनावर आधारित, कर्करोगाच्या प्रतिबंधात, थायमोक्विनोनच्या संभाव्यतेचे मूल्यांकन करण्यासाठी असंख्य अभ्यास केले गेले आहेत.

यकृताचे रक्षणात्मक गुणधर्म:

थायमोक्विनोनच्या यकृताच्या रक्षणात्मक क्रियाकलापांचा विस्तृत अभ्यास केला गेला आहे. हे हेपॅटोऑक्सिसिटी आणि यकृताच्या रोगांविरुद्ध एक उत्कृष्ट नैसर्गिक संरक्षणात्मक एजंट असल्याचे, प्रायोगिक प्राणी मॉडेलमध्ये आढळले आहे. यकृताच्या रक्षणात थायमोक्विनोनची अँटीऑक्सिडेंट क्षमतेने मुख्य भूमिका निभावली आहे. म्हणूनच, यकृत रोगांच्या उपचारांसाठी, थायमोक्विनोन हा यकृताला कोणत्याही विषारी एजंट आणि ड्रग्सपासून बचाव करण्यासाठी संभाव्य नैसर्गिक उपाय आहे.

थायमॉटासची मात्रा:

थायमॉटासची शिफारस केलेली मात्रा, दररोज जेवणानंतर 12.5 मिग्रॅ. एवढी किंवा डॉक्टरांनी सांगितल्यानुसार आहे. ती/ते संपूर्ण गिळायची/चे आहे आणि चघळायची/चे किंवा चावायची/चे नाही.

सावधगिरी:

गर्भवती आणि स्तनपान करणाऱ्या महिलांनी हे वापरण्याची शिफारस केलेली नाही. बालरोगविषयक लोकसंख्येमध्ये, याचा प्रभावीपणा आणि सुरक्षिततेचा अभ्यास केला गेलेला नाही.

सुरक्षा:

दशकांपासून थायमोक्विनोनचे वैज्ञानिक मूल्य स्थापित केले गेले आहे आणि हे त्याच्या अंतर्निहित सुरक्षेला प्रतिबिंबित करताना अनेक प्रकाशनांसह सिद्ध झाले आहे. थायमोटासचा 1000 मिग्रा पर्यंतचा एकच डोस निरोगी विषयात (व्यक्तींना) सुरक्षितपणे दिला गेला आहे. दररोज 100 मिग्रा 3 महिने मधुमेहाच्या रुग्णांना सुरक्षितपणे दिले जाते. उदरात अस्वस्थता, अतिसार इत्यादीस थायमोक्विनोनची उच्च मात्रा काही लोकांमध्ये कारणीभूत ठरू शकते, जी सामान्यतः सौम्य आणि क्षणिक स्वरूपाची असते.

साठवण:

25 डिग्री सेल्सियसपेक्षा कमी तापमानात स्टोर करा.

सादरीकरण:

थायमोटास 12.5 मिग्रा 30 गोळ्यांच्या बाटलीत उपलब्ध

Manufactured by:

INTAS

INTAS PHARMACEUTICALS LTD.

Plot No. 457, 458, Sarkhej - Bavla Road, Vill: Matoda,
Ta: Sanand, Dist: Ahmedabad-382 210. India
Customer Care: +91 079 6157 7000
Email: thymotas@intaspharma.com

INP011
10 4807 0 6005082