

**Prospettive del
fermentato da**

Carica Papaya

come coadiuvante della

terapia antidiabetica



Da tempo Immun'Age® è noto per le sue proprietà mirate in favore della lotta contro lo stress ossidativo e come stimolante del sistema immunitario. Un recente studio ha confermato che l'uso di FPP® - Immun'Age®, può indurre un significativo calo dei livelli di glicemia in pazienti con diabete di tipo 2.

Fattori scatenanti il diabete di tipo 2

La vita sedentaria, lo stress, le patologie che impegnano notevolmente il sistema immunitario ed il sovrappeso, fanno parte dell'elenco dei fattori scatenanti il diabete di tipo 2.

Questi fattori impongono al pancreas un lavoro aggiuntivo, poiché fanno aumentare il fabbisogno di glucosio e quindi di insulina. Qualora il pancreas fosse indebolito da una predisposizione ereditaria al diabete, queste cause accelerano l'insorgenza della malattia.

Non è da dimenticare, inoltre, che anche l'età gioca un ruolo importante. L'invecchiamento dell'organismo, infatti, si riflette sulla funzionalità di tutti gli organi, non ultimo il pancreas che, invecchiando, non è più in grado di rispondere prontamente alle richieste ricevute.

Il diabetico si ritrova in uno stato catabolico in cui l'infiammazione cronica è importante; occorre,

quindi, intervenire sui fattori che scatenano e conservano questa situazione infiammatoria e catabolica: i radicali liberi.

Come nasce Immun'Age® - FPP®

Di origine naturale, Immun'Age® è considerato un complemento alimentare funzionale (*functional food* o nutraceutico), ossia un alimento con effetti sul piano nutrizionale e sul piano fisiologico.

Per potenziare le qualità antiossidanti ed immunomodulanti del frutto della papaya, la via più promettente è stata suggerita dalla tradizione giapponese che vanta grande esperienza nelle tecniche di fermentazione applicate alla nutraceutica ed alla farmaceutica.

La lunga fermentazione, della durata di 10 mesi, è la condizione essenziale che permette di conferire alla papaya frutto nuove pro-

prietà. Questa procedura, infatti, permette di conservare le caratteristiche antiossidanti derivate dalla papaia frutto e di ottenere, inoltre, nuove importanti proprietà immunomodulanti.

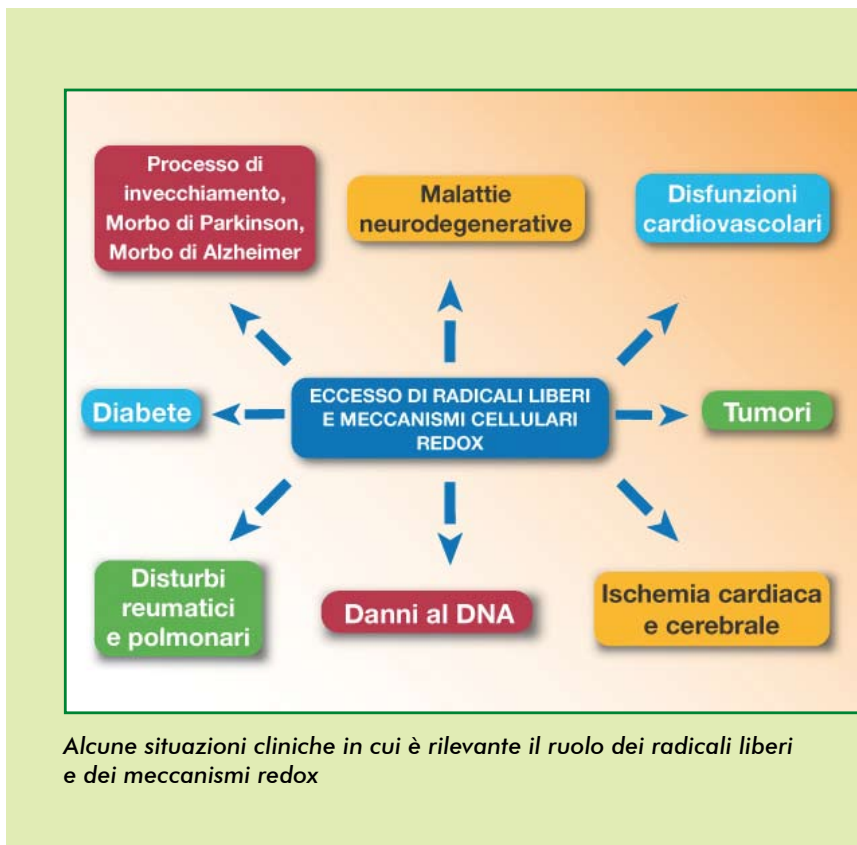
Le azioni di Immun'Age®, associate alla sua atossicità ed all'assenza di effetti secondari, consentono di raccomandare l'integrazione di questo nutraceutico in molti casi. L'assunzione risulta essere utile, infatti, nei seguenti casi:

- Eccesso di radicali liberi (tabagismo, consumo di alcolici, stress, inquinamento, ecc.).
- Per la modulazione delle difese immunitarie: invecchiamento, periodo invernale, (tosse, raffreddamento, mal di gola, infiammazioni recidivanti delle vie respiratorie, ecc.).
- Coadiuvante nelle terapie delle patologie oncologiche e degenerative: Alzheimer, Parkinson, epatiti, malattie cardiovascolari, Aids, diabete.
- Strategia preventiva dell'invecchiamento della pelle ad es. da foto-ageing.

Il grande utilizzo di Immun'Age®, soprattutto da parte di soggetti anziani, ha evidenziato un effetto ancora sconosciuto: *la riduzione dei livelli di glicemia*, specialmente nelle ore pomeridiane.

Si è considerata, quindi, la possibilità di impiegare Immun'Age® in soggetti affetti da diabete di tipo 2.

In seguito, è stato effettuato uno studio (condotto presso l'Università La Sapienza di Roma e pubblicato su "La Clinica Terapeutica" nel 2006) che aveva come obiettivo quello di verificare un calo della glicemia nei pazienti



Alcune situazioni cliniche in cui è rilevante il ruolo dei radicali liberi e dei meccanismi redox

che assumono Immun'Age®. Lo studio, compiuto su soggetti affetti da diabete di tipo 2 e su soggetti clinicamente sani, ha potuto confermare che l'uso di FPP® può indurre un significativo ca-

lo della glicemia. Questo effetto ipoglicemizzante ha consentito ai pazienti di ridurre il dosaggio della terapia orale antidiabetica.

Immun'Age®, a base di papaya fermentata al 100% e privo di zuccheri, quindi assolutamente sicuro per l'assunzione da parte di diabetici, può divenire un valido aiuto a sostegno della terapia antidiabetica, al di là delle sue note proprietà modulanti delle difese immunitarie e quale importante alleato contro lo stress ossidativo.