

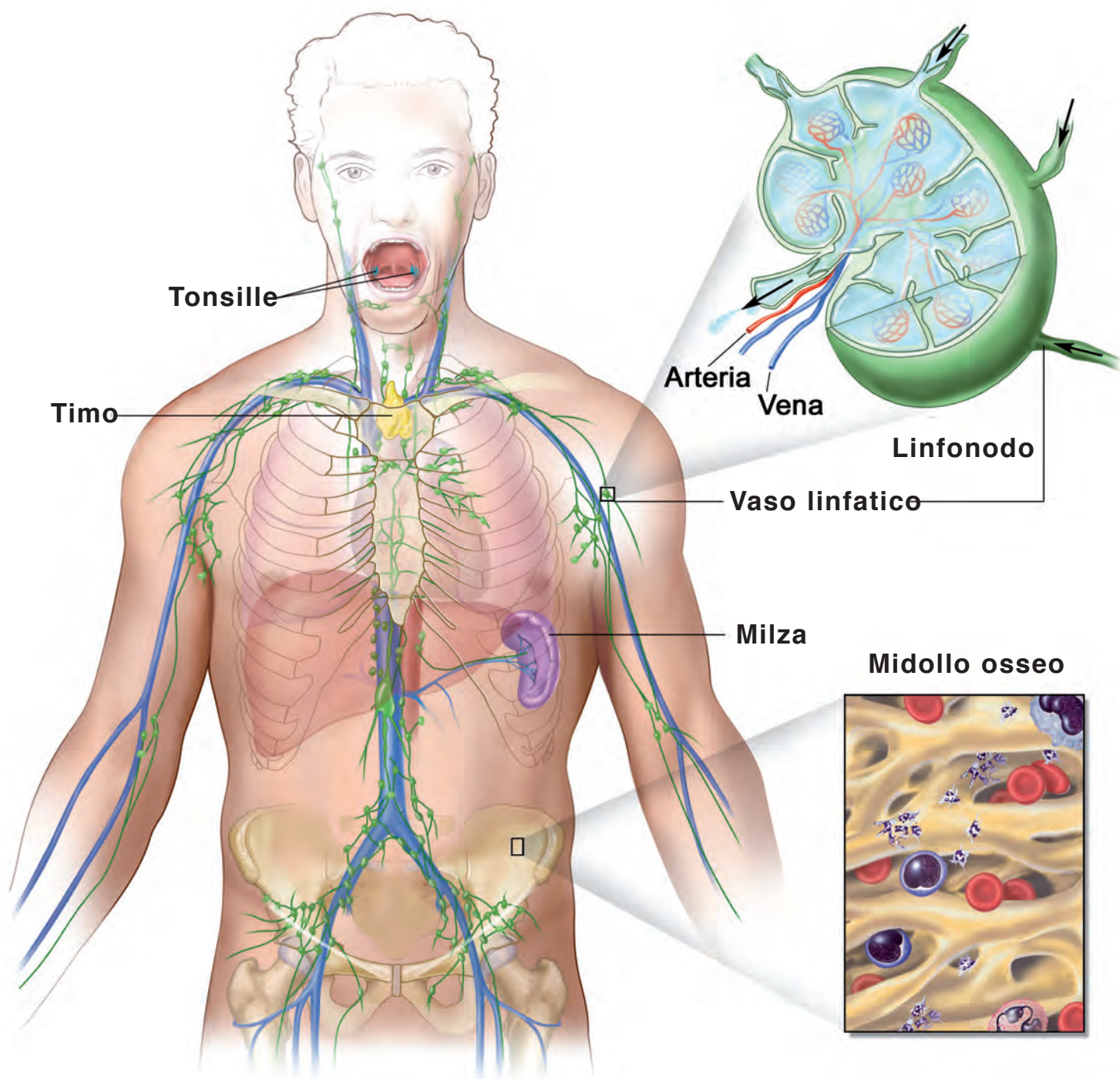
Sistema linfatico

Il sistema linfatico è uno dei sistemi naturali di difesa dell'organismo contro le infezioni.

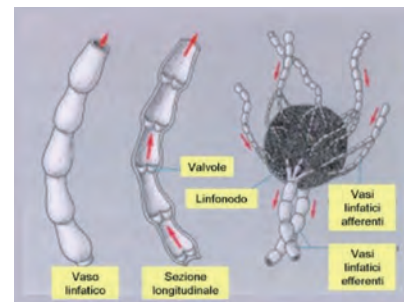
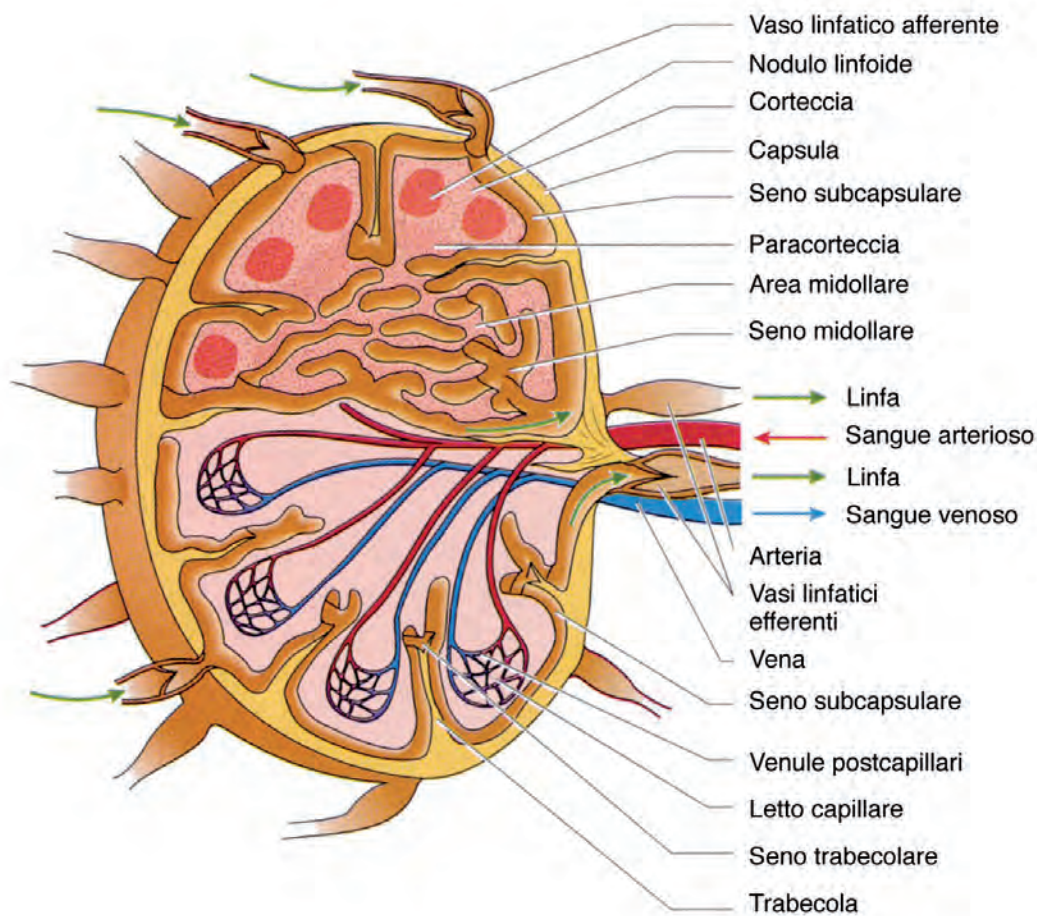
È un sistema complesso costituito da organi linfatici, quali il midollo osseo, le tonsille, il timo

(posto dietro lo sterno) e la milza (situata nell'addome appena sotto il torace), e da una serie di linfonodi, che sono collegati tra loro da una rete di sottili vasi linfatici.

Farmacisti SpazioSalute



spazio anatomia



In questo sistema di canali scorre la linfa che contiene i globuli bianchi, detti linfociti, che hanno la funzione di difesa contro le infezioni e le malattie, costituita dal plasma linfatico e da elementi morfologici che sono quasi esclusivamente linfociti e monociti.

Fanno parte integrante del sistema linfatico gli organi linfoidi, termine che raggruppa formazioni diverse che hanno tutte in comune il fatto di essere costituite da tessuto linfoide e di essere principalmente destinate a rigenerare i linfociti.

Nei linfonodi maturano i globuli bianchi, come linfociti e macrofagi, prodotti dal midollo osseo e determinanti nella difesa dell'organismo da batteri e virus.

Nel **timo** maturano i linfociti e contribuisce in età infantile a creare il sistema immunitario, mentre in età adulta riduce le proprie dimensioni.

I **linfonodi** sono masserelle di tessuto linfatico attraversate dai vasi linfatici, numerose in particolare nella zona ascellare e nell'inguine. Essi hanno il compito di filtrare e depurare la linfa. La **milza** contiene i macrofagi e i linfociti, svolgendo così un importante compito difensivo; inoltre in essa si distruggono i globuli rossi e, in casi di particolari malattie, è in grado produrli e rilasciarli nel sangue.

Il tessuto linfatico è comunque abbondante anche in altri organi come l'intestino e le tonsille.

Il sistema linfatico non solo restituisce al sangue, attraverso i vasi, elementi specifici quali le proteine e i grassi assorbiti dall'intestino durante la digestione, ma fa parte del sistema immunitario.

Farmacisti SpazioSalute