|  |  |
| --- | --- |
| Spironolactone | [principio attivo](https://www.my-personaltrainer.it/farmacognosia/3farmacognosia-salute1.html) ad [azione diuretica](https://www.my-personaltrainer.it/erboristeria/diuretiche.html) e [antipertensiva](https://www.my-personaltrainer.it/erboristeria/ipotensive.html). Più precisamente, si tratta di un **antagonista dell'**[aldosterone](https://www.my-personaltrainer.it/fisiologia/ormoni/aldosterone.html). Lo spironolattone viene somministrato per [via orale](https://www.my-personaltrainer.it/farmacologia/somministrazione-orale-3.html) ed è contenuto in diversi medicinali, sia da solo che in associazione ad altri [diuretici](https://www.my-personaltrainer.it/farmacologia/farmaci-diuretici-73.html) (come [idroclorotiazide](https://www.my-personaltrainer.it/benessere/idroclorotiazide.html" \o "Idroclorotiazide: A Cosa Serve, Perché e Come si Assume?) e furosemide). |
| Furosemide | [principio attivo](https://www.my-personaltrainer.it/farmacognosia/3farmacognosia-salute1.html) ad [azione diuretica](https://www.my-personaltrainer.it/erboristeria/diuretiche.html) che può essere somministrato sia per [via orale](https://www.my-personaltrainer.it/farmacologia/somministrazione-orale-3.html) che per [via parenterale](https://www.my-personaltrainer.it/farmacologia/vie-di-somministrazione-parenterali-6.html).  La si trova all'interno di moltissimi medicinali, sia da sola che in associazione ad altri principi attivi, più precisamente, a [diuretici](https://www.my-personaltrainer.it/farmacologia/farmaci-diuretici-73.html) risparmiatori di [potassio](https://www.my-personaltrainer.it/sali-minerali/potassio.html) come triamterene e [spironolattone](https://www.my-personaltrainer.it/benessere/spironolattone.html). |
| Meglumine Adenosine Cyclophosphate | is **used for the treatment of angina, chronic diseases, acute myocardial infarction, myocarditis, cardiogenic shock, and can also be used for the treatment of leather moss**. |
| Deslanoside | **Deslanoside** is a [cardiac glycoside](https://en.wikipedia.org/wiki/Cardiac_glycoside), a type of drug that can be used in the treatment of [congestive heart failure](https://en.wikipedia.org/wiki/Congestive_heart_failure) and [cardiac arrhythmia](https://en.wikipedia.org/wiki/Cardiac_arrhythmia) (irregular heartbeat). |
| Digoxin | [principio attivo](https://www.my-personaltrainer.it/farmacognosia/3farmacognosia-salute1.html) utilizzato per **incrementare la forza di contrazione cardiaca**.  Nel dettaglio, la digossina è una molecola di **origine naturale** appartenente alla classe dei [glicosidi](https://www.my-personaltrainer.it/integratori/glicosidi.html) **digitalici**, particolari composti così denominati poiché individuati e isolati da piante appartenenti al genere *Digitalis* (*Digitalis lanata* e *[Digitalis purpurea](https://www.my-personaltrainer.it/benessere/digitalis-purpurea.html" \o "Digitalis Purpurea - impieghi terapeutici e tossicità)*).  La digossina viene utilizzata per il trattamento di **disturbi cardiaci** per i quali è necessario incrementare la forza di contrazione delle [fibre](https://www.my-personaltrainer.it/Importanza-della-fibra-alimentare.htm) del miocardio sia atriali che ventricolari (azione inotropa positiva). Oltre all'azione **inotropa positiva**, la digossina è altresì in grado di esercitare un'azione [cronotropa negativa](https://www.my-personaltrainer.it/fisiologia/inotropo-conotropo.html) (diminuzione della [frequenza cardiaca](https://www.my-personaltrainer.it/allenamento/frequenza-cardiaca/frequenza-cardiaca.html)). |
| Atorvastatin calcium | [principio attivo](https://www.my-personaltrainer.it/farmacognosia/3farmacognosia-salute1.html) utilizzato per ridurre i livelli eccessivamente alti di [lipidi nel sangue](https://www.my-personaltrainer.it/salute/iperlipidemia.html) ([colesterolo e trigliceridi](https://www.my-personaltrainer.it/salute/colesterolo-trigliceridi.html)).  Appartenente al gruppo delle [statine](https://www.my-personaltrainer.it/salute/statine.html), l'atorvastatina può essere utilizzata sia da sola, in **monoterapia**, che **in associazione ad altri principi attivi**. |
| Milrinone | Il **Milrinone** è utilizzato per curare l'**insufficienza cardiaca congestizia**, condizione caratterizzata da **stasi venosa** e **ridotto flusso ematico** dal ventricolo sinistro che comporta in chi ne soffre astenia, dispnea, edemi e disturbi addominali. A causa degli effetti tossici che può sortire, questo farmaco solitamente non viene somministrato per più di 48 ore.  È bene non somministrare questo farmaco nei pazienti che soffrono di gravi **ostruzioni** delle **arterie**, di **problemi** alle **valvole cardiache** o che siano state recentemente vittime di **infarto**. Particolare attenzione nella somministrazione di questo farmaco deve essere prestata nel caso di pazienti con **ridotta funzionalità epatica** o **renale**. |
| sulfotanshinone sodium injection | for unstable angina. |
| Benazepril hydrochloride | **Benazepril Cloridrato**, appartenente alla categoria degli **ACE inibitori** e nello specifico **ACE-inibitori, non associati**. Essi agiscono rilassando e dilatando i vasi sanguigni con conseguente abbassamento della pressione sanguigna e aumento del flusso di sangue in uscita dal cuore. Benazepril EG viene usato per trattare: • pressione sanguigna alta (ipertensione); • una condizione per cui il cuore non riesce a pompare sufficiente sangue nell’organismo chiamata “insufficienza cardiaca congestizia”. In casi di grave insufficienza cardiaca Benazepril EG viene usato in associazione con compresse che favoriscono la diuresi (diuretici) e digossina (glicosidi digitalici). |
| Valsartan | Il **Valsartan** aiuta a **trattare** la **pressione** **alta**, utilizzato da solo o in combinazione con altri farmaci. Può inoltre essere utile in caso di **scompenso cardiaco** **congestizio**, ma né in questo caso né in quello dell'**ipertensione** si tratta di una cura perché aiuta semplicemente a tenere la situazione sotto controllo. Il Valsartan è inoltre utilizzato per aumentare le possibilità di sopravvivenza dopo un **infarto** e in caso di **nefropatia** **diabetica**.  Il Valsartan appartiene alla classe dei **farmaci antagonisti** dei **recettori** dell'**angiotensina II**, detti anche sartani. Agisce bloccando l'azione di sostanze che irrigidiscono i vasi sanguigni, consentendo così al sangue di scorrere meglio e al cuore di pomparlo in modo più efficiente. |
| Shenfu injection | Shenfu injection (SFI) is one of the most commonly used traditional Chinese patent medicine for HF in China. |
| Isosorbide Mononitrate Sustained Release | Isosorbide mononitrate sustained-release tablets are used to prevent angina.  Angina is a pain or uncomfortable feeling in the chest, often spreading to the arms or the neck and sometimes to the shoulders and back. This is caused by too little blood and oxygen getting to the heart.  The pain of angina is usually brought on by exercise or stress.  Isosorbide mononitrate belongs to a group of medicines called nitrates. It works by relaxing the blood vessels, letting more blood and oxygen reach the heart.  It is not recommended that isosorbide mononitrate be taken for the treatment of acute attacks. |
| Hydrochlorothiazide | è un [principio attivo](https://www.my-personaltrainer.it/farmacognosia/3farmacognosia-salute1.html) ad [azione diuretica](https://www.my-personaltrainer.it/erboristeria/diuretiche.html). Più precisamente, si tratta di un **diuretico tiazidico** appartenente alla classe delle **benzotiazidi**.  Somministrata per [via orale](https://www.my-personaltrainer.it/farmacologia/somministrazione-orale-3.html), l'idroclorotiazide è contenuta all'interno di numerosi medicinali, sia da sola che in associazione ad altri principi attivi.  L'impiego dell'idroclorotiazide è indicato nel trattamento di:   * [Ipertensione arteriosa](https://www.my-personaltrainer.it/ipertensione/ipertensione.html), in monoterapia oppure in associazione ad altri principi attivi ad azione [antipertensiva](https://www.my-personaltrainer.it/erboristeria/ipotensive.html); * [Edemi](https://www.my-personaltrainer.it/salute/edema.html) di **origine** **cardiaca**, **epatica** o **renale**. |
| Torasemide | [principio attivo](https://www.my-personaltrainer.it/farmacognosia/3farmacognosia-salute1.html) appartenente al gruppo dei **diuretici dell'ansa**. |
| Nitroglycerin injection | Nitroglycerin has been used for over 130 years [in medicine](https://en.wikipedia.org/wiki/Glyceryl_trinitrate_(pharmacology)) as a potent [vasodilator](https://en.wikipedia.org/wiki/Vasodilator) (dilation of the vascular system) to treat [heart](https://en.wikipedia.org/wiki/Heart) conditions, such as [angina pectoris](https://en.wikipedia.org/wiki/Angina_pectoris) and [chronic heart failure](https://en.wikipedia.org/wiki/Chronic_heart_failure). Though it was previously known that these beneficial effects are due to nitroglycerin being converted to [nitric oxide](https://en.wikipedia.org/wiki/Nitric_oxide), a potent venodilator, the enzyme for this conversion was only discovered to be mitochondrial [aldehyde dehydrogenase](https://en.wikipedia.org/wiki/Aldehyde_dehydrogenase) ([ALDH2](https://en.wikipedia.org/wiki/ALDH2)) in 2002.[[4]](https://en.wikipedia.org/wiki/Nitroglycerin#cite_note-Chen_et_al._2005_12159%E2%80%9312164-4) Nitroglycerin is available in [sublingual tablets](https://en.wikipedia.org/wiki/Sublingual_tablet), sprays, ointments, and patches.[[5]](https://en.wikipedia.org/wiki/Nitroglycerin#cite_note-5) |
| Isoprenaline Hydrochloride injection | is indicated: **For mild or transient episodes of heart block that do not require electric shock or pacemaker therapy**. For serious episodes of heart block and Adams-Stokes attacks (except when caused by ventricular tachycardia or fibrillation). |
| Dobutamine hydrochloride injection | **used in patients who require short-term treatment of heart failure following a heart attack or heart surgery**. DBL™ Dobutamine Hydrochloride Injection acts directly on the heart muscle to increase the force of each contraction. |