

基於 UMLS API、spaCy 與 BioGPT 的問答機器人

回答：

Hypertensive disease

CUI : C0020538

語意類型 : Disease or Syndrome

定義：

【來源：MSHCZE】 Onemocnění charakterizované zvýšeným tepenným tlakem ve velkém krevním oběhu (nad 140/90 mmHg). Jedno z nejčastějších onemocnění, jehož příčina většinou není známa (tzv. esenciální h., u níž existuje řada teorií vysvětlujících její vznik). V malém počtu případů je vysoký krevní tlak způsoben jinou chorobou (tzv. sekundární h.), zejm. onemocněním ledvin (např. glomerulonefritida, renální insuficience) či nadledvin (Connův syndrom, feochromocytom), popř. koarktací aorty aj. Levá srdeční komora musí u h. čerpat krev proti vysokému tlaku, což vede k jejímu zatěžování a hypertrofii a postupnému poškození. Vysoký krevní tlak se nemusí zejm. zpočátku projevovat žádnými nápadnými příznaky, ale později se mohou dostavit závažné komplikace (srdeční selhání, urychlení aterosklerózy, ICHS, cévní mozkové příhody, postižení ledvin). (cit. Velký lékařský slovník online, 2018 <http://lekarske.slovníky.cz>)

【來源：MEDLINEPLUS】

What is blood pressure?

Blood pressure is the force of your blood pushing against the walls of your arteries. Each time your heart beats, it pumps blood into the arteries. Your blood pressure is highest when your heart beats, pumping the blood. This is called systolic pressure. When your heart is at rest, between beats, your blood pressure falls. This is called diastolic pressure.

Your blood pressure reading uses these two numbers. Usually the systolic number comes before or above the diastolic number. For example, 120/80 means a systolic of 120 and a diastolic of 80.

How is high blood pressure diagnosed?

High blood pressure usually has no symptoms. So the only way to find out if you have it is to get regular blood pressure checks from your health care provider. Your provider will use a gauge, a stethoscope or electronic sensor, and a blood pressure cuff. He or she will take two or more readings at separate appointments before making a diagnosis.

Blood Pressure Category	Systolic Blood Pressure	Diastolic Blood Pressure
Normal	Less than 120	and Less than 80
High Blood Pressure (no other heart risk factors)	140 or higher	or 90 or higher
High Blood Pressure (with other heart risk factors, according to some providers)	130 or higher	or 80 or higher

Blood Pressure Category	Systolic Blood Pressure	Diastolic Blood Pressure
Dangerously high blood pressure - seek medical care right away	180 or higher	and 120 or higher

For children and teens, the health care provider compares the blood pressure reading to what is normal for other kids who are the same age, height, and sex.

What are the different types of high blood pressure?

There are two main types of high blood pressure: primary and secondary high blood pressure.:

- **Primary**, or essential, high blood pressure is the most common type of high blood pressure. For most people who get this kind of blood pressure, it develops over time as you get older.
- **Secondary** high blood pressure is caused by another medical condition or use of certain medicines. It usually gets better after you treat that condition or stop taking the medicines that are causing it.

Why do I need to worry about high blood pressure?

When your blood pressure stays high over time, it causes the heart to pump harder and work overtime, possibly leading to serious health problems such as [heart attack](#), [stroke](#), [heart failure](#), and [kidney failure](#).

What are the treatments for high blood pressure?

Treatments for high blood pressure include [heart-healthy lifestyle changes](#) and [medicines](#).

You will work with your provider to come up with a treatment plan. It may include only the lifestyle changes. These changes, such as heart-healthy eating and exercise, can be very effective. But sometimes the changes do not control or lower your high blood pressure. Then you may need to take medicine. There are different types of blood pressure medicines. Some people need to take more than one type.

If your high blood pressure is caused by another medical condition or medicine, treating that condition or stopping the medicine may lower your blood pressure.

NIH: National Heart, Lung, and Blood Institute

【來源：HPO】 The presence of chronic increased pressure in the systemic arterial system.
[<https://orcid.org/0000-0002-0736-9199>]

【來源：MSH】 Persistently high systemic arterial BLOOD PRESSURE. Based on multiple readings (BLOOD PRESSURE DETERMINATION), hypertension is currently defined as when SYSTOLIC PRESSURE is consistently greater than 140 mm Hg or when DIASTOLIC PRESSURE is consistently 90 mm Hg or more.

【來源：CSP】 persistantly high arterial blood pressure.

【來源：NCI】 Blood pressure that is abnormally high.

【來源：PDQ】 Pathological increase in blood pressure; a repeatedly elevated blood pressure exceeding 140 over 90 mmHg. Check for "<https://www.cancer.gov/about-cancer/treatment/clinical-trials/intervention/C3117>" active clinical trials using this agent.
("http://ncit.nci.nih.gov/ncitbrowser/ConceptReport.jsp?dictionary=NCI%20Thesaurus&code=C3117" NCI Thesaurus)

【來源：MSHPOR】 PRESSÃO ARTERIAL sistêmica persistentemente alta. Com base em várias medições (DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO ARTERIAL), a hipertensão é atualmente definida como

sendo a PRESSÃO SISTÓLICA repetidamente maior que 140 mm Hg ou a PRESSÃO DIASTÓLICA de 90 mm Hg ou superior.

【來源：MSHNOR】 Vedvarende høyt systemisk arterielt blodtrykk. Hypertensjon er for tiden definert ved at det systoliske blodtrykk vedvarende måles høyere enn 140 mm Hg eller når det diastoliske trykket vedvarende er 90 mm Hg eller høyere.

【來源：MSHSPA】 PRESIÓN SANGUÍNEA arterial sistémica persistentemente elevada. En base a múltiples lecturas (DETERMINACIÓN DE LA PRESIÓN SANGUÍNEA), habitualmente se considera hipertensión cuando la PRESIÓN SISTÓLICA es mucho mayor a 140 mm Hg o cuando la presión diastólica (PRESIÓN SANGUÍNEA) es de 90 mm Hg o mas.

【來源：MSHSWE】 Ihållande, högt blodtryck i artärsystemet. Utifrån flera mätningar (blodtrycksbestämning) definieras högt blodtryck som ett tillstånd då det systoliska trycket konstant är högre än 140 mm Hg eller då det diastoliska trycket konstant är högre än 90 mm Hg.

上位概念：

- 無上位概念

下位概念：

- 無下位概念

補充說明：

Medical concept: Hypertensive disease Definition: 【：MSHCZE】 Onemocnění charakterizované zvýšeným tepenným tlakem ve velkém krevním oběhu (nad 140 / 90 mmHg). Jedno z nejčastějších onemocnění, jehož příčina většinou není známa (tzv. esenciální h., u níž existuje řada teorií vysvětlujících její vznik). V malém počtu případů je vysoký krevní tlak způsoben jinou chorobou (tzv. sekundární h.), zejm. onemocněním ledvin (např. glomerulonefritida, renální insuficience) či nadledvin (Connův syndrom, feochromocytom), popř. koarktací aorty aj. Levá srdeční komora musí u h. čerpat krev proti vysokému tlaku, což vede k jejímu zatěžování a hypertrofii a postupnému poškození. Vysoký krevní tlak se nemusí zejm. zpočátku projevovat žádnými nápadnými příznaky, ale později se mohou dostavit závažné komplikace (srdeční selhání, urychlení aterosklerózy, ICHS, cévní mozkové příhody, postižení ledvin). (cit. Velký lékařský slovník online, 2018 <http://lekarske.slovníky.cz>) Please submit your answer to this question.