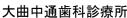


【発行所】社会医療法人 明和会



大仙市大曲上栄町 4-3 Tel 0187(62)2323.

ホームへ<sup>°</sup>ーシ

ベルでも脳心血 知症、ADL

の低下が確認された

|管疾患の発症

のうちで、「レニン

アンジオテンシン

https://www.meiwakai.or.jp/o\_shika/about-o-shika/dental-communi



す。

りましたが、病気として治療の対象となってから年月を経てないことがわかりま余命が短いことが明らかになりました。血圧が高くなることの認識は古くからあ 400 万人の初回血圧と平均余命の調査を行った結果、初回の血圧が高いほど平均 検討をはじめました。 1935 から 1954 年にかけて、米国生命保険会社 26 社による アメリカの生命保険会社が 1911 年以降に、加入者の初診時血圧と予後について 今回から、 薬物の治療について概説します。

# 科医師

東海 林

克

of Hypertension ・、JSH )」が 2019

年

イドライン(the Japanese. Society

療学会編纂による「高血

圧

治 血

療 圧

ガ

拡張期血圧

< 80

<80

85~89

90~99

<90

本シリーズ⑤で、日本高

●2019 年ガイドラインでの変更

2019年版では「正常血圧」とされま

とされていた 120/80mmHg います。2014 年版では「至適血 に改定されたことについて記載して

が

血圧レベル分類の呼称 (JSH 2019)

収縮期血圧

<120

120~129

130~139

40~159

圧

かつ

かつ/または

かつ/または

かつ/または

かつ/または

かつ

した(下図参照)。同時に「正常

とさ

れて

値た血

120-129/80-84mmHgが「正常高

圧」に、13-139/85-89mmHg

0

糆 分

変更されました。これは

2017 査 血.

年に

正常血圧

高値血圧

I 度高血圧

Ⅱ度高血圧

Ⅲ度高血圧

(孤立性)収縮期高血圧

正常高値血圧

調

.20-129/80-84mmHg S

圧

「正常高

値血圧」が「高値血圧」へと

血圧分類 リスク層 (血圧以外の予後影響因子	高値血圧 130-139/ 80-89mmHg	I 度高血圧 140-159/ 90-99mmHg	I 度高血圧 160-179/ 100-109mmHg	Ⅲ度高血圧 ≧180 ≧110mmHg
リスク第一層 (予後影響因子がない)	低リスク	低リスク	中等リスク	高リスク
リスク第二層 (年齢(65歳以上)、男性、脂質異常症、 喫煙のいずれかがある	中等リスク	中等リスク	高リスク	高リスク
リスク第三層 (脳心血管病既住、皮弁膜症性心房細 動、糖尿病、蛋白原のあるCKDのいず れか、またはリスク第二層の危険因子 が3つ以上ある)	高リスク	高リスク	高リスク	高リスク

血圧分類 リスク <b>層</b> (血圧以外の予後影響因子	高値血圧 130-139/ 80-89mmHg	I 度高血圧 140-159/ 90-99mmHg	II 度高血圧 160-179/ 100-109mmHg	Ⅲ度高血圧 ≧180 ≧110mmHg
リスク第一層 (予後影響因子がない)	低リスク	低リスク	中等リスク	高リスク
リスク第二層 (年齢(65歳以上)、男性、脂質異常症、 喫煙のいずれかがある	中等リスク	中等リスク	高リスク	高リスク
リスク第三層 (脳心血管病既住、皮弁膜症性心房細 動、糖尿病、蛋白尿のあるCKDのいず れか、またはリスク第二層の危険因子 が3つ以上ある)	高リスク	高リスク	高リスク	高リスク

別されます 序によって以下の 2. 高血圧の治療 (5)(4)(3)(2)(1)ACE カルシウム拮抗薬 阻害薬 5 剤 種 は 作 類に. 用

β遮断 利尿剤 剤

リーズ⑤の血圧調節機構③のこれらの内 ③と ⑤は、本シ ジオテンシンーアルドステロン系) 体液性調節の機構 ARB (レニンーアン

薬物療法

大 機

オテンシン(RA) 系抑制薬 薬剤であることから、 Angiotensin 」に抑

といい

ま

制

的 に 作

用 す

「レニン・アンジ

薬物療法の開始基

本シリー すべての段階で生活習慣の修正 ズの①~⑪で述べたよう

# اع Renin J 初診時の血圧レベル別の高血圧管理計画 適切な生活習慣 生活習慣の修正/非薬物療法 生活習慣の修正 生活習慣の修正/非薬物療法 低・中 高リスク おおむね3か月後に **再評価** 1年後に 再評価 おおむね**1か月後** 3-6か月後に再評価 十分な降圧がなければ 十分な降圧がなければ 日本高血圧学会 高血圧治療ガイドライン 2019 より一部改編

# 降圧目標の改訂と薬物治療強化

JSH2014	診察室血圧
若年、中年、 前期高齢者患者	<140/90
後期高齢者患者	<150/90 (忍容性があれば
糖尿病患者	<140/90未満) <130/80
CKD患者 (蛋白尿陽性)	<130/80
脳血管障害患者 動脈疾患患者	<140/90

JSH2014	診察室血圧
75歳未満の成人※	
脳血管障害患者	
(両側頸動脈狭窄や脳主幹動	
脈閉塞なし)	Z420/00
冠動脈疾患患者	<130/80
CKD患者(蛋白尿陽性)	
糖尿病患者	
抗血栓薬服用中	
75歳以上の高齢者	
脳血管障害患者	
(両側頸動脈狭窄や脳主幹動	<140/90
脈閉塞あり、または未評価)	
CKD患者(蛋白尿陰性)	



# 【主な変更点】





日本高血圧学会 高血圧治療ガイドライン 2019 より一部改編

日経メディカル 2018.10 より

作用 点 高 血. 圧 治療に用いられる薬剤

の血液を送り出 参照)。このうち「心拍出量」は、 ていこう)」とで決まります(左下図 れていく全身の血管の抵抗値であ つりょう)」と送り出された血 末梢血管抵抗(まっしょうけっかん 量である「心拍出量 力(しんしゅうしゅくりょく)」と 血 一圧は、 心 臓 から送り す力を現わす「心 (しんはくし 出 される血 一液が流 心臓 収 る ф

梗塞(しんきんこうそく)」などの「冠動

狭心症(きょうしんしょう)」や「心筋

法を行うこととなりました(前頁下 有している方に対しては早期に薬物 脈疾患(かんどうみゃくしつかん)」を

療 図

段階ともいえる「高値血圧」状態でも、

げ

が行われました。また、高血

正圧の前

液

標(こうあつもくひょう)」の引き下

血圧を下げる目標値である「降圧

います。ガイドラインの変更に伴っ

下げる薬として、 「心拍数」を調整することで血 「心拍出 かについての詳細は後述しますが、 ような機能によって血圧を下げるの 成されています。個々の薬剤がどの ている血 体の血管内にある血液の内、移動 血 (じゅんかんけつえきりょう)」とで構 数 液 はを送り (しんぱくすう)」、 液の量である「循環血 [量]の 出 [す頻 内で「 β遮断薬(ベー 気度を現 新収 そして体 縮 わす「心 力」と 圧 液 量 全

す。「末梢血管抵抗」を調整することで ある「利尿薬(りにょうやく)」がありま 腎臓に働きかけることで尿を出す薬で 整することで血圧を下げる薬として、

血圧を下げる薬としては、

拮抗薬(かるしうむ

!きつこうやく)」と

ーカルシウム

系抑制薬(アー

けい

いよくせ

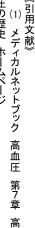
たしゃだんやく)」が「循環血

液量」を調

## 心拍出量 一回拍出量 血圧 末梢血管抵抗 X (Stroke volume) (Heart rate) 循環血液量 利尿薬 サイアザイド系 中枢性・末梢 · ループ系 · カリウム保持性 交感神経抑制薬 ARB ( · SAB) ン阻害薬 血管拡張薬 \*レーン分泌を抑制し、RAA系を抑制することで、末梢血管抵抗の低下にも寄与する \*\*RAA系抑制薬はアルドステロン作用の抑制を介して、Na貯留を抑制し、循環血液量の低下にも寄与する 引用文献(13)より引用改編

高血圧治療薬の作用





- [健康講座
- 医学会シンポジウム 高血圧の診断と治療 と治療 Ⅲ 高血圧の治療 up to date カイドライン 2019 HEP. Vol46. No.5. 449-455. 2019 ホームページ 富山博史 特別寄稿 健康診査と高血圧治療 藤田敏郎 2 生活習慣の修正 第 118 回日本 高血圧の診断 58-65
- ホームページ ㈱スズケン ハート内科クリニック GeN 慢性腎臓病(CKD)のくすり 横浜綱島 高血圧 ホー

(6)

高橋医院

変わり始めた高血圧治療

ホーム

(5)

- m3.com 臨床ニュース 140mmHg 未満にも降
- (10)  $\stackrel{\curvearrowleft}{\stackrel{\smile}{>}}$  (9)高血圧 Q&A ホームページ お薬さえ飲めば血
- キリン ホームページ
- 口腔内科学 木 Ϊ



やく)」があります。