感染症について



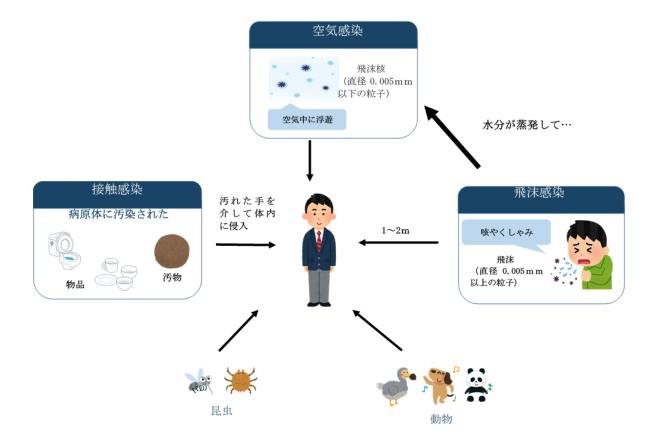
🖞 目次

感染症とは	3
細菌とウイルスの違い	
感染経路	
感染症歴史	
代表的な感染症の病気	
三大感染症	8
エイズ	
結核	
マラリア	
天然痘	
ペスト	
マスクの歴史	
スペイン風邪	
サーズ(SARS)	
マーズ(MERS)	
新型コロナウイルス感染症(COVID-19)	34
公費負担医療制度(コロナ編)	36
公費負担制度(感染症編)	
免疫力アップ方法	
予防方法	
治療薬	
あ~	45
か~	54
さ~	07
<i>t</i> -∼	191
な~	1.40
は~	1/10
ま~	170
や~	177
ĥ∼	179

感染症とは

ウイルスや細菌などの病原体が体内に侵入して増殖し、発熱や下痢、咳等の症状がでることをいいます。感染症には、インフルエンザのように人から人にうつる感染症のほかに、破傷風や日本脳炎のように人から人にはうつらず、傷口から、あるいは動物や昆虫から、感染する感染症も含まれています。感染して発病する場合もあれば、ほとんど症状がでずに終わってしまう場合もあります。また、一度症状がでるとなかなか治りにくく、時には死に至るような感染症もあります。

感染症の種類



感染症を起こす病原体

感染の原因の微生物には以下のようなものがあります。

- ・細菌
- ・ウイルス
- · 真菌・寄生虫(原虫)
- ・リケッチ・スピロヘータなど

普段、私達に起こる感染症は「細菌」か「ウイルス」のどちらかが原因微生物であることがほとんどです。

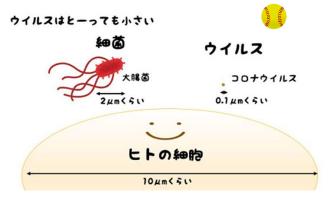


細菌とウイルスの違い



	細菌	ウイルス
増殖	自己増殖できる	単独で増殖できない ※宿主(ヒト等)が必要
大きさ	1μm ※ウイルスの100倍の大きさ	0.01 μ m
主な病原体	●大腸菌 ●肺炎球菌 ●黄色ブドウ球菌 ●サルモネラ菌 ●結核菌など	●インフルエンザウイルス ●ノロウイルス ●B型、C型肝炎ウイルス ●水痘、帯状疱疹ウイルス ●HIV など
抗菌薬の効果	効く ※病原体によって、効果のある抗菌薬 を選択する必要がある。	効かない ※病原体によっては、抗ウイルス 薬が効くものもある。
代表的な疾患	●肺炎 ●腎盂炎 ●胆管炎 ●蜂窩織炎(ほうかしきえん)など	いわゆる"○○かぜ" ●喉かぜ、鼻かぜ、咳かぜ ●胃腸かぜ ●帯状疱疹 など

※例えるなら「細菌」がソフトボール大とすると、「ウイルス」は米粒大



細菌は「 1μ m = 1/1000 m m」(目に見えない)であることに注意!

感染経路

病原体が体の中に侵入する経路には、大きく分けて垂直感染と水平感染の 2 種類があります。

垂直感染

妊娠中、あるいは出産の際に病原体が赤ちゃんに感染することをいいます。一般的に"母子感染"といわれています。風疹やトキソプラズマ、B型肺炎などが垂直感染を起こします。

水平感染

感染源(人や物)から周囲に広がるもので、**接触感染、飛沫感染、空気感染、媒介物感染**の4つに大きく分類することができます。

感染症を予防するためにはそれぞれにおいて感染経路を断ち切るための対策が必要になります。



特徴 感染者(源)に直接接触して感染する

例 伝染性膿痂疹(とびひ)、梅毒、淋病、破傷風など



特徴 咳やくしゃみで飛び散ったしぶき (飛沫)を 吸い込むことにより感染する

例 インフルエンザ、風邪、百日咳、マイコプラなど



特徴 空気中を漂う微細な粒子 (飛沫核)を吸い込むこと により感染する

例 結核、麻疹(はしか)、水痘(みずぼうそう)



特徴 汚染された水、食品、血液、昆虫などを介し て 感染する

例 コレラ (水)、食中毒(食品)、ウイルス性 肺炎(血液)、マラリア(蚊)など

感染症歴史

熱帯の風土病が十字軍の移動を通じてヨーロッパにもたらされた
ペストの世界的な流行で推定1億人が死亡
大航海時代にアメリカ大陸から梅毒がもたらされ、
ルネサンス期の性の解放で蔓延に拍車がかかった
古代インドが起源とみられ、仏教伝播や
シルクロードの東西交流とともに天然痘が蔓延した
アルマウェル・ハンセンがハンセン病を発見
ワクチンが開発される
ドイツのロベルト・コッホが結核とコレラの病原体を発見
ウイルスの発見
北里柴三郎・アレクサンドル・イェルサンがペスト菌を発見
志賀潔が赤痢菌を発見
フリッツ・シャウディンが梅毒を発見
スペインかぜの世界的流行、死者2千万~5千万人
結核の抗生物質「ストレプトマイシン」発見
アフリカでエボラ出血熱の初の事例
世界保健機関が天然痘の撲滅を宣言
香港を中心にSARS(重症急性呼吸器症候群)が流行、死者約800人
新型インフルエンザの世界的流行
サウジアラビアでMERS(中東呼吸器症候群)の初めての事例
南アフリカでエボラ出血熱が流行、死者1万人
中国で新型コロナウイルスによる肺炎が流行

三大感染症

いまだに低・中所得国を中心に蔓延し、特に死亡率が高い HIV/エイズ、結核、マラリアの 3つを総称して三大感染症と言います。三大感染症にとって年間250万人を超える人の 命が奪われています。

21 世紀に入り、グローバルファンドを初め多くの国際支援の結果、感染拡大の勢いは低下してきていますが、**いまだに主要な死因の一つ**であり続けています。

エイズ

エイズ(AIDS)とは、Acquired Immunodeficiency Syndrome(後天性免疫不全症候群)の略で HIV(エイチアイブイ:ヒト免疫不全ウイルス)に感染することで起こる病気です。HIV に感染すると、身体を病気から守る免疫系が破壊されて、身体の抵抗力が低下し、様々な感染症や悪性の病気などにかかってしまいます。このような状態をエイズといいます。代表的な 23 の疾患が決められており、これらを発症した時点でエイズと診断されます。

どうやって感染するの?

HIV は感染した人の体液(とくに血液、精液、膣分泌液、母乳)に多く含まれます。 HIV が多く含まれたこれらの体液が人間の身体の粘膜(性器、口腔粘膜、目など)や血管 に達するような皮膚の傷と接触し血液中に HIV が侵入することで感染が成立します。**傷の** ない皮膚に守られた身体が上記の体液に触れても感染はしません。

感染が成立しやすい経路として、主に以下の**3つの経路**があげられます。

- 1. 性的感染 (異性間・同性間の性的行為による感染)
- 2. 血液感染 (輸血、薬物注射使用、医療従事者の針刺し事故などによる感染)
- 3. 母子感染(妊娠中の胎盤、出産時の産道からの感染、授乳による感染)



どうしたら防げるの?

体液と粘膜や傷ついた皮膚の接触を防ぐことが必要です。

HIV 感染経路として最も多い性的感染の予防にはコンドームの使用が最も有効です。薬物使用者が注射器を共有することによる血液感染に対しては、感染リスクグループである麻薬常習者に向けて注射器を交換し代替薬物を処方する、ハームリダクション(被害を低減させるという意)と呼ばれる取り組みが行われています。母子感染を防ぐには、妊娠初期の HIV 検査の実施および、HIV 感染が分かった場合には妊娠中からの治療、帝王切開による出産、人工乳(粉ミルク)による哺育などの対策が行われます。

どうしたら治るの?

以前は死の病と恐れられていましたが、**1990 年代後半**に抗レトロウイルス薬(ARV)が 開発されて以来、感染を早期に発見し適切に ARV を服用すれば、HIV の増殖を抑えること でエイズの発症を防ぐことができるようになっています。感染しても、他の慢性疾患のよ うに定期的な通院と薬の服用で長期にわたって普段と変わらない生活を送る人々がたくさ ん存在します。しかし、HIV を完全に体内から取り除く薬は未だ開発されていないため、 生涯にわたり薬を飲み続ける必要があります。

ただ、世界的に無料の ARV は出回るようになってきたものの、発展途上国では治療が必要な HIV 感染者が様々な理由により(経済的困難、社会の偏見、医療サービスの不十分さなど)ARV を受け取ることができず、エイズで亡くなる患者は未だ多いのが現状です。

どのくらい広がっているの?

エイズは 20 世紀後半以降に発生が確認された新興感染症の中で唯一パンデミック(世界的大流行)のレベルに達し、いまなお、そのパンデミックが続いている感染症です。感染者数は全世界で約 3690 万人(2017 年現在)、うち 3 分の 2 はサハラ以南アフリカに集中しています。治療の拡大により、エイズによる年間死者数は 2004 年の 190 万人をピークに減少しており、2017 年の死者数は約 94 万人でした。2017 年の時点で、およそ 2170 万人の HIV 陽性者が抗レトロウイルス治療を受けています。

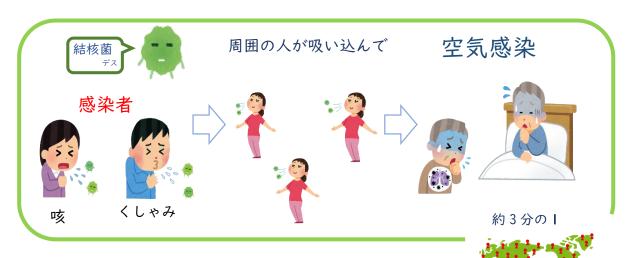
日本での広がりは?

日本における HIV の流行は諸外国に比べると小さいものの、主な先進国では新規感染者数の減少が続く傾向とは対照的に、2008 年をピークに横ばい状態を続け毎年約 1,000 件前後の感染が報告されています。また、2017 年には新規 HIV 感染者/新規エイズ患者の累計報告件数は 2万 8832 件に達しています。1985 年以来エイズ患者報告数は緩やかな増加傾向が続いており、多剤併用療法が国内で広まった後でも報告数が減らないことは、日本で早期発見・早期治療が遅れていることを示しています。

結核

結核とは、**主に肺が結核菌によって冒される感染症**です。初期症状は咳、痰、微熱などで 風邪によく似ていますが、進行すると、体重が減る、だるさや胸の痛みを感じる、血を吐 くといった症状が見られ、さらにひどくなると呼吸困難に陥って死に至ることもありま す。

どうやって感染するの?



世界人口の約3分の1が結核菌に感染していると言われていますが、

感染した全ての人が発病して結核という病気になるのではなく、そのうち**1~2割のみ**が 発病すると言われています。しかし、糖尿病や栄養失調、エイズによる免疫低下など健康 問題を抱える人々、高齢者、生活困窮者など社会的経済的弱者は発病のリスクが高いとさ れています。

どうしたら防げるの?

結核の重症化を防ぐワクチンである BCG は、乳幼児への結核予防として広く接種されています。感染しても発病しないよう、規則正しい生活や栄養バランスのよい食事、十分な睡眠などを心がけ、免疫力を低下させないことも重要です。定期的な健康診断と、咳が続いた場合には早めに医療機関を受診することで早期発見・早期治療につながります。



どうしたら治るの?

かつては有効な治療法がなく、不治の病とされていましたが、**現在では 3~4 種類の治療薬を 6 ヶ月以上正しく飲み続ければ治るようになりました**。近年、直接服薬確認療法 (Directory Observed Treatment Short-course)、通称 **DOTS** (ドッツ)*と呼ばれる治療方法が効果を上げています。

*DOTS (Directly Observed Treatment, Short-course:直接服薬確認療法)とは、6~8 ヶ月で治療が完了する短期で有効な抗結核薬を用い、患者が適切な容量の薬を服用すると ころを医療従事者が目の前で確認し、治癒するまでの経過を観察しながら治療を進める治療方法

どのくらい広がっているの?

予防や治療アクセスの向上により 2000 年から 2017 年の間に世界における結核による死亡率が 42%減少したと言われていますが、2017 年には、約 1000 万人が新たに発病し 130 万人が結核によって命を落としました。そのうち 30 万人は HIV 陽性者でした。結核の発生はほとんどが開発途上国、特にアジアとアフリカに集中しており、サハラ以南アフリカでは、HIV/エイズとの重複感染(免疫機能が低下した HIV 感染者は何十倍も結核を発病しやすく、HIV 合併の結核は治療が困難。)が深刻な問題となっています。加えて、薬が効かない多剤耐性結核が全世界で急速に広がっており、喫緊の課題となっています。

日本での広がりは?

日本でも戦後すぐの時期まで、結核は最大の死因でした。将来ある多くの若者の命が結核によって奪われ、樋口一葉、石川啄木、正岡子規、中原中也、堀辰雄などの歌人や作家が結核に倒れています。しかし、現代においても、日本では年間約1万6000人が新たに結核を発症し、毎年約2000人が亡くなっています。亡国病といわれた時代から脱しましたが、日本は他の先進国から遅れをとって今なお中程度の結核蔓延国に分類されています。近年では免疫力が弱まった高齢者や住環境や医療アクセスに恵まれない低所得者の増加に伴い、結核リスクの高い人口を中心に結核が増えています。また、当然のように他の人口にも伝播していく可能性もあり、より一層の感染予防対策が必要です。

マラリア

マラリアとは、病原体であるマラリア原虫が体内に侵入することによって起こる病気です。ヒトのマラリアには、熱帯熱マラリア、三日熱マラリア、卵形マラリア、四日熱マラリアの4種類があり、いずれの場合も典型的な症状は平均10日~15日の潜伏期間の後、悪寒や震えを伴った高熱、頭痛、体の痛み、下痢や腹痛、呼吸器障害等です。重症化すると脳症、急性腎不全、肝障害など合併症が引き起こされ死に至ることもあります。最も人命にかかる危険なものは熱帯熱マラリアで、マラリア死亡の95%をこれが占めます。妊産婦やHIV感染者、5歳未満児は免疫機能が低いことからマラリアにかかると重症化しやすいと言われています。

どうやって感染するの?

マラリア原虫を持つハマダラカ(蚊の一種)に吸血されることによって感染します。 吸血によってマラリア原虫が人間の血液中に侵入し、赤血球を破壊します。

どうしたら防げるの?

蚊に吸血されないことが最も基本的かつ重要な予防対策です。また、抗マラリア薬を予防目的で服用する予防内服という方法もあります。しかし、マラリアの流行地である多くの発展途上国で予防内服はあまり現実的ではなく、蚊の吸血から人々を守る対策に重点が置かれています。具体的には、殺虫剤をしみ込ませた蚊帳を配布したり、殺虫剤の噴霧を行ったりして蚊を減らすための取り組みが行われています。

どうしたら治るの?

マラリアは治療が遅れると命に関わるため、**早期診断・早期治療が非常に大切**です。合併 症がないマラリアの場合、飲み薬で治療できますが、マラリアが再燃しないよう、完治す るまで決められた飲み方で服用を続けなければなりません。

どのくらい広がっているの?

2010 年から 2017 年の間に世界におけるマラリアによる死亡率は約 25%減少したと報告されていますが、現在でも年間で **2 億 1900 万人以上がマラリアに感染し、約 43 万 5000人が死亡していると推定されています** (2017 年)。死者数の 93%が、熱帯熱マラリアの多いサハラ以南アフリカに集中しており、そのほとんどが 5 歳未満の子どもです。その他、アジアや南太平洋諸国、中南米などでもマラリアが流行しています。

最近では、治療薬や殺虫剤の効かない耐性マラリアの増加が新たな課題となっているほか、温暖化による媒介蚊の生育地域拡大も懸念されています。

日本での広がりは?

日本でも **1940 年代まで**はマラリアの流行が見られましたが、その後減少し、現在ではマラリアの流行地から日本への帰国後に発病するケース(輸入マラリア)のみとなり、**年間 60 件前後報告**されています。国内では症例が少ないため医療機関がマラリアの診断に慣れておらず、治療が遅れて重症化したり、死亡したりする例も報告されています。

三大感染症を知る | FGFJ - グローバルファンド日本委員会

http://fgfj.jcie.or.jp/diseases

(参照 2020.9.15)

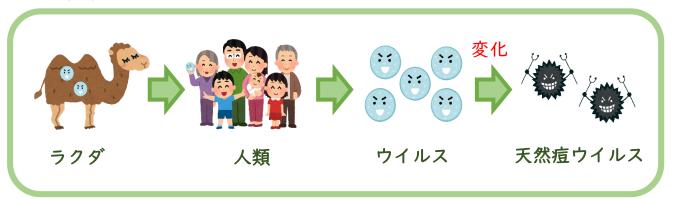
天然痘

人に対して非常に感染力を持ち、全身に膿疱を生ずる。

致死率は平均で**約 20%から 50%**と非常に高い

天然痘は**人類史上初めてにして、唯一根絶に成功した人類に有害な感染症である**

感染源



ラクダから人類へと入り、変化を起こして天然痘ウイルスが発生した。

症状

飛沫感染、接触感染により感染し、**7~16 日**の潜伏期間を経て発症する 40**℃前後の高熱、頭痛・腰痛**などの初期症状

発熱後 3-4 日目に一旦解熱して以降、頭部、顔面を中心に皮膚色と同じまたはやや白色の豆粒状の丘疹が生じ、全身に広がっていく。

7 - 9 日目に再度 40° C以上の高熱になる。これは発疹が化膿して膿疱となる事によるが、 天然痘による病変は体表面だけでなく、呼吸器・消化器などの内臓にも同じように現われ、 それによる肺の損傷に伴って呼吸困難等を併発、重篤な呼吸不全によって、**最悪の場合は** 死に至る。

2-3週目には膿疱は瘢痕を残して治癒に向かう。

治癒後は免疫抗体ができるため、**二度とかかることはないとされるが、再感染例や再発症 例の報告も稀少ではあるが存在する**。

天然痘ウイルスの感染力は非常に強く、**患者のかさぶたが落下したものでも1年以上も感染させる力を持続している**。

予防



種痘(天然痘の予防接種)が唯一の方法 種痘の有効期間は**5年**から**10年**程度

1980 年 5 月 WHO は天然痘の世界根絶宣言を行いました。

天然痘の正確な起源は不明であるが、最も古い天然痘の記録は紀元前 1350 年のヒッタイトとエジプトの戦争の頃であり、また天然痘で死亡したと確認されている最古の例は**紀元前 1100 年代**に没したエジプト王朝のラムセス 5 世である。彼のミイラには天然痘の痘痕が認められた

天然痘 - Wikipedia

https://ja.wikipedia.org/wiki/%E5%A4%A9%E7%84%B6%E7%97%98 (参照 2020.9.13)

ペスト



症状

人がペストに感染すると、通常 **3-7 日**の潜伏期間を経て「インフルエンザ様」症状が出現します。典型的な症状は、突然に発症する発熱、悪寒、頭痛、体幹痛、虚弱、嘔吐、吐き気です。その後の、ペスト菌の感染の仕方と症状の出方によって「**腺ペスト**」「**肺ペスト**」などに分類されている。

分類

腺ペスト

ペストの中で最も頻度の高い病型。ペストに感染したネズミから吸血したノミに咬まれて から2~8日の潜伏期を経て発症。まず刺された付近のリンパ節が腫れ、ついで腋下や鼠頸 部のリンパ節が腫れて痛む。リンパ節はしばしばこぶし大にまで腫れ上がる。ペスト菌が 肝臓や脾臓でも繁殖して毒素を生産するので、その毒素によって意識が混濁し心臓が衰弱 して、治療しなければ数日で死亡する。

敗血症(性)ペスト

1割がこのタイプとされ、局所症状を呈しないままペスト菌が血液によって全身にまわり 敗血症を起こすと、**急激なショック症状、昏睡、皮膚のあちこちに出血斑ができて、手足の壊死を起こし全身が黒いあざだらけになって死亡する**。

ペストの別名である"<mark>黒死病</mark>"は、この敗血症(性)ペストの症状から生まれた呼称である。

肺ペスト

腺ペストの流行が続いた後に起こりやすいが、時に単独発生することもある。腺ペストを 発症している人が二次的に肺に菌が回って発病する。

肺ペスト患者の咳やくしゃみによって飛散したペスト菌を吸い込んで発病する。

頭痛や 40°C程度の発熱、下痢、気管支炎や肺炎により呼吸困難、血痰を伴う肺炎となる。 呼吸困難となり治療しなければ数日で死亡する。

髄膜炎ペスト

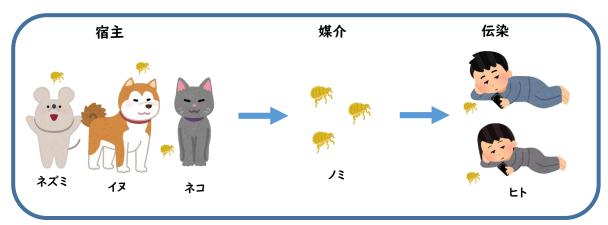
ペスト菌が髄膜に到達し、髄膜炎を引き起こす場合がある

皮膚ペスト

まれにノミに刺された箇所の**皮膚**に感染が起こり、のう胞や潰瘍を作ります。

原因

ペストというのは元々齧歯類(特にクマネズミ)に流行した病気であるので、まずネズミなどの間に流行が見られた後に、イヌ、ネコ、ノミなどを介して、人に伝染して人社会で感染が拡大する、という経緯をたどることが特に多い、と考えられている。ヒトへの感染経路はノミによる感染が 78%、ペットを含む小動物からの感染が 20%となっている。



人の大流行の際にはノミとヒトだけで感染が広がるとされています。

感染経路

ノミによる感染

ペスト菌にはコアグラーゼと呼ばれる血液を凝固させる作用のある酵素が含まれています。 感染したネズミの血液をノミが吸うと、ノミの胃の中で血液が凝固し、この凝固物が前胃 を塞ぎ、この中でペスト菌は増殖します。

その結果ノミは栄養摂取することができなくなり、飢餓状態となり、普段よりも多くの吸血を行うようになる。

前胃がふさがれた状態で吸血が行われると、ペスト菌を含んだ血液が逆流し、ノミの咬み口から動物の体内に侵入し感染します。

※前胃がふさがった状態でもノミは 20~30 日生き延びることができるとのことです。

接触感染

感染動物の体液やその組織からの接触感染が知られている

サウジアラビアでは感染したラクダの肝臓を生食したことにより、ペスト菌による咽頭炎 を発症した例がありました。

飛沫感染

肺ペスト患者の咳にはペスト菌が含まれているため、飛沫感染が発生します。

ペストの診断

ペストの診断と確定には検査室での検査が必要です。患者が**ペストであることを確定する** 最も確実な方法は、横痃内の液体、または、血液や痰の検体からペスト菌を同定することです。患者のペスト菌抗原を短時間で確認するために、ディップ・スティク・テストを現場使用する方法が妥当であることが確認されています。(それでも)検体を収集し、ペスト検査のために(検体を)検査室に送ることは行われる必要があります。

治療法

ペストは、治療しなければ急速に致命的な状態となるので、早期診断と治療が救命と合併症の抑制のために不可欠です。患者の診断が間に合えば、抗生剤と支持療法がペストに対して有効です。これらの方法は抗生剤の投与と支持療法(全身管理)を行うものです。

これはエボラ出血熱に匹敵します。ただしペストは早期に適切な抗菌薬を投与すれば 20% 以下に抑えることが可能。

治療薬として初期の治療にはストレプトマイシン、クロラムフェニコール、テトラサイクリン、フルオロキノロンなどが用いられてきた。また、ドキシサイクリン、ゲンタマイシンが効果を発揮するという結果もあった。

その後の治療ではフルオロキノロン系,アミノグリコシド系もしくはテトラサイクリン系 の抗菌薬が使用され,その投薬期間は $10\sim14$ 日間である。

ただし、上記の抗生物質の1種または2種に対して耐性を持つ菌も分離されている。治療は各抗生物質への感受性、耐性を見きわめて行うべきである。また抗生物質のみの治療が 奏功しない患者もおり、このような場合は循環補助、呼吸補助、腎補助など別の措置が必要になる。

日本でのペスト流行

日本においてペストは、明治以前の発生は確認されていない。最初の報告は、1896年(明治29年)に横浜に入港した中国人船客で、同地の中国人病院で死亡した。大小の流行は複数回あり、1899年(明治32年)11月が最初の流行で、台湾から門司港へ帰国した日本人会社員が広島で発病し死亡、その後半月の間に神戸市内、大阪市内、浜松で発病、死者が発生した。1899年は45人のペスト患者が発生、40人が死亡した。翌年より東京市は予防のため、ネズミを1匹あたり5銭で買い上げた。この時のネズミの霊を供養するため

の鼠塚が、渋谷区の祥雲寺境内にある。1901年(明治34年)5月29日、警視庁はペス

ト予防のため、屋内を除き跣足(裸足)での歩行を禁止した(庁令第 41 号)。**最大の流 行は 1905-1910 年の大阪府**で、**958 名**の患者が発生し、社会的に大きな影響を与えた。この際、紡績工場での患者発生が続いたことから、ペスト流行地のインドから輸入された綿花に混入したネズミが感染源というのが通説になった。

1896 年(明治 29 年)	横浜に入港した中国人船客で、同地の中国人病院で死亡
	した。
1899 年(明治 32 年)	11 月最初の流行で、台湾から門司港へ帰国した日本人会
	社員が広島で発病し死亡、その後半月の間に神戸市内、
	大阪市内、浜松で発病、死者が発生した。45 人のペスト
	患者が発生、40人が死亡した。
1900年(明治 33年)	東京市は予防のため、ネズミを1匹あたり5銭で買い上げ
	た。この時のネズミの霊を供養するための鼠塚が、渋谷
	区の祥雲寺境内にある。
1901年(明治 34年)	5月29日警視庁はペスト予防のため、屋内を除き跣足
	(裸足)での歩行を禁止した(庁令第 41 号)
1905 年(明治 38 年)	大阪府で、958名の患者が発生し、社会的に大きな影響を
~	与えた。
1910年(明治 43年)	

1899 年から 1926 年までの日本の感染例は 2,905 名で、死亡例 2,420 名が報告された。

1927年(昭和2年)以降国内感染例はない。

世界では(現在外国のペスト)

現代では抗生物質のおかげで治療できる病気ですが、地域での流行がみられる国があり、毎年 2,000 人程度の患者が報告されています。

2013年には、世界中で783人の患者が報告され、126人が死亡しました。

現在、最も流行している国は、**マダガスカル**、コンゴ民主共和国、ペルーの3か国です。

パンデミック

1回目

地中海沿岸を中心に起こった

6世紀に東ローマ帝国を中心に起こった第一回パンデミックは約200年間続き、1億人 以上の死者を出したとされる

流行りの中心は地中海沿岸であったが、ペストはイギリスにまで達したといわれており、 ヨーロッパの隅々まで広がったと考えられる

2回目

14世紀に第2回目のパンデミックを起こした。

最も流行が激しかったのは1300年代半ば

17世紀にも大きな流行を起こし18世紀にまで続いた。

しかし米国の CDC(疾病予防対策局)は、ヨーロッパでの死者は **5000 万人**という説を採用している。

3回目

1894年に香港で発生した

汽船にまぎれ込んだネズミにより、ペストは世界に広がった

過去二回のパンデミックよりも少ない1000万人程度とみられる

過去2回のパンデミックより少ない理由

日本の細菌学者、北里柴三郎の功績

彼はパンデミックが起こった 1894 年に香港へ渡り、ペスト菌を発見した。それにより有効な予防法、消毒法が実施され、治療法の研究も開始することができたのだ。

過去3回のパンデミックにより亡くなった患者数は**1億3500万人~1億6000万人**



特別に雇用された者たちである

報酬は都市側から支払われたため、ペスト医師は貧困の隔て無く誰であろうと平等に診察 した

本来であれば専門教育を受けた経験豊富な医師の仕事であるが、彼らの多くは**往々にしてよそでは商売の成り立たない二流の医者か、自分の身を立てようとする若い医者であった**ペストの疫病医は、**14世紀**にはすでに存在していた。

ノストラダムスもペスト医師として活躍していた

衣装・ペストマスク

できるだけ肌を露出させないよう全身を覆う、表面に蝋を引いた重布か **革製のガウン、つば広帽子**、嘴状をした円錐状の筒に強い香りのするハーブや香料、 **藁などをつめた鳥の嘴のようなマスク**(ペストマスク)「ハット」が被せられます。 これは革製のもので、スーツ着用者がペスト医師であることを証明する印でした。





スーツは首から足先までを覆う「オーバーコート」になっています。これにより、 肌の露出を最小限に抑え、患者の体液に直接触れないようにしました。

最後に、疫病医は「**木の杖**」を持ち歩きました。医師は杖を使って、患者に直接触れることなく診察し、助手や患者の家族に向けて、患者をどこに移動させるべきかを杖で指示しました。また、自暴自棄になった患者の暴力にも杖で応戦したそうです

(※カラス型マスクが着用されるのは 17 世紀からです。)

医療が発達していない当時は、ペストは鳥によって伝染するものと信じられていました。そのため、マスクを鳥型に模すことで、患者の病気を鳥に移し返し、快復に向かわせるという意味があったようです。ただこれは心理的な理由で、別に実用的な理由もあります。クチバシ型のマスク内には、強い香りを放つアンバーグリス(龍涎香)やミント、バラの花ビラが詰められていました。ペスト医師たちは「感染病は悪臭(悪い空気)で広がる」と考えていたので、強い香りにより病気を遠ざける意味があったのです。藁もその「悪性の空気」からのフィルター代わりとなる。マスクは目の部分に赤いアイピースをはめこむこともあったが、これは悪霊を払うためであった

スーツを着用した医師の多くがペストの犠牲になり、命を落としました。

発明者「シャルル・ド・ロルム」(フランス人の高名な医師)

Wiki ペディア"ペスト"

https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%9A%E3%82%B9%E3%83%88 (参照 2020-9/29)

doliNOTE"ヨーロッパの人口3分の1を死なせたペストとは"2020-8/25

https://dolikyou.com/%E3%83%A8%E3%83%BC%E3%83%AD%E3%83%83%E3%83%91 %E3%81%AE%E4%BA%BA%E5%8F%A33%E5%88%86%E3%81%AE1%E3%82%92%E6%A D%BB%E3%81%AA%E3%81%9B%E3%81%9F%E3%83%9A%E3%82%B9%E3%83%88%E3 %81%A8%E3%81%AF/ (参照 2020-9/29)

厚生労働省検疫所 FORTH"ペストについて"2016年

https://www.forth.go.jp/moreinfo/topics/2016/09150941.html (参照 2020-9/29)

TERUMO"医療の挑戦者たち 32"P32

https://www.terumo.co.jp/challengers/challengers/32.html (参照 2020-9/29)

Wiki ペディア"ペスト医師"

https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%83%9A%E3%82%B9%E3%83%88%E5%8C%BB%E5%B8%AB

(参照 2020-9/29)

ナゾロジー"ペストのマスクが不気味な「カラス型」になったのはなぜなのか?発明した人物は?"2020-8-3

https://nazology.net/archives/65223

(参照 2020-9/29)

マスクの歴史





明治時代初期

鉱山作業者のための粉塵除けに使われ「呼吸器」と呼ばれていました。

当時のマスクは真ちゅうの金網を芯にして、フィルターとして布を表面に張り付けるという作り。

吐息で錆びてしまうというデメリットがあったようです。

注目されたのはスペイン風邪 (1918(大正 7)年に始まったインフルエンザ)

当時、国が配布したポスターには「<u>マスクをかけぬ命知らず!</u>」と書かれ、黒いマスクを 着用した紳士と婦人が描かれています。**このスペイン風邪の流行から「呼吸器」は「マス ク」と呼ばれるようになりました。**

そして、1923年には風邪予防のための「壽(ことぶき)マスク」が製造開始となりました。 それまで日本で作られていたマスクはすべて工場用だったので、壽マスクの販売により、 マスクはより身近なものとなりました。

この頃からマスクは様々な改良が加えられ、真ちゅうの金網を合成樹脂に変えたものや、フィルターを革や硬いメッシュに変えたもの、枠をなくした布地だけのマスクが見られるようになります。

1950 年日本初のガーゼプリーツマスクが誕生。1973 年には不織布製プリーツ型の原型が日本での生産・販売されるようになりました。





マスクを着用する日本の女性たち(1919年、東京)

スペイン風邪







第一次世界大戦時に中立国であったため情報統制がされていなかったスペインでの流行が 大きく報じられたことに由来する(スペインが最初の発生源という訳ではない)。

1918年-1920年に世界各国で極めて多くの死者を出したインフルエンザによるパンデミックの俗称である。20世紀最大の規模で、死亡者数では人類史における最大級の世界的流行(パンデミック)に数えられる。

流行は 3 波に分かれて起こった。スペインかぜでは若年成人の死亡率がその他のインフルエンザと比較して高かった。いくつかの分析は、ウイルスがサイトカイン放出症候群を引き起こし、強い致死性を得ることを示している(サイトカインストーム)。サイトカインストームは、若年成人の強い免疫システムを破壊する



第一波 1918年3月~

第1波は第1次世界大戦中の **1918 年 3 月初め**にアメリカ合衆国カンザス州から始まったとみられる。(諸説あり)ヨーロッパへ渡るアメリカ外征軍の大規模訓練場として使われていた基地で始まったインフルエンザの流行は、他のアメリカ軍基地やヨーロッパへと急速に拡大した



4 月中旬までに流行は西部戦線に達した。その後流行はフランス全土、イギリス、イタリア、スペインへと広がり、5 月中にロシア領オデッサ、ドイツ領ヴロツワフにまで到達した。北アフリカ、インド、**日本にも感染が拡大**し、6 月には中国で集団発生が報告されたが、7 月にオーストラリアに達した後、パンデミックの第 1 波は後退を始めた。スペインかぜの第 1 波は、比較的穏やかな波であった。アメリカで 1918 年 1 月から 6 月までに報告されたインフルエンザによる死者は最大 7 万 5,000 人にとどまり、スペイン・マドリードにおける 1918 年 5 月-6 月の死者数も 1000 人未満だった

第一次世界大戦中の士気維持のため、アメリカやヨーロッパの各国でインフルエンザの流行について報道統制が行われた一方で、中立国であったスペインでは被害の状況が自由に報道され、注目された結果、発生源はスペインであると信じられ、「スペイン風邪」と呼ばれることになった。



第二波 1918年8月~



1918 年 8 月の後半、変異により毒性の高まったウイルスの流行が、アメリカの 3 つの港湾都市でほぼ同時に発生し、パンデミックの第 2 波が始まった。第 2 波は 2 カ月のうちに北アメリカ全土に拡大し、その後中央アメリカ、南アメリカにも到達した。1918 年 9 月末までにヨーロッパのほぼ全域に広がり、各国の軍事作戦も小康状態に陥った。ヨーロッパの第 2 波はロシアにも拡大し、ロシア内戦やシベリア鉄道を通じて北アジア全域へと持ち込まれた後、イラン(ペルシア)に達した。1918 年 9 月にはインド、10 月には中国と日本にまで到達した。この第 2 波では感染者は肺炎が急速に進行し、多くは発症から 2 日後には死亡した。

第 2 波の最中である **1918 年 10 月**はパンデミックの全期間中で最も多くの死者を出した月となった。アメリカでは最大 **29 万 2000 人の死亡**が 1918 年 9 月–12 月に報告され(1915 年の同時期には最大 2 万 6000 人)、イギリスでもスペインかぜによる総死者(22 万 8000 人)の 64%が 1918 年 10 月–12 月に発生したと考えられている

第2波は1919年12月までに世界的にほぼ収束した





第三波 1919年1月~

1919年1月、第2波による被害を免れたオーストラリアを第3波が襲い、1万2,000人以上の死者を出した。その後、第3波は1月中にアメリカ・ニューヨークとフランス・パリに到達し、4月にはパリで講和会議に出席していたアメリカ大統領ウィルソンも罹患した。第3波は欧米では1919年の夏(北半球)までに収束したが、その後はチリやペルーなど南半球の国々や日本に遅れて到達し、各地で大きな被害を出した。日本は1920年1月から2月にかけて第3波に襲われた。第3波の毒性は第1波よりも高く、第2波よりも低かった。

スペインにおける 1919 年のインフルエンザによる死者は約 2 万 1,000 人であった(1918 年の死者は約 14 万 7,000 人)

第 3 波では最初に医師・看護師の感染者が多く、**医療崩壊**してしまったため、感染被害が拡大した。世界規模に広がったことにより、死者も甚大になった一方で、生き残った人は抗体を獲得して、**集団免疫**を形成することによって、感染者の減少へと繋がって収束した。





感染者数



世界全体の推定感染者数は世界人口の 25-30%(WHO)、または世界人口の 3 分の 1、または **約 5 億人**とされる。当時の世界人口は 18 億人から 20 億人と推定されている。日本では、当時の人口 5500 万人に対し**約 2380 万人(人口比:約 43**%)**が感染、約 39 万人が死亡したとされる**。

タマケア"始まりは紀元前!?分かりやすい!漫画で読む「マスクの歴史」" https://www.tamagawa-eizai.co.jp/tamacarelab/column/57 (参照 2020-9/15)

Wiki"スペイン風邪""マスクを着用する日本の女性たち(1919 年、東京)"
https://ja.wikipedia.org/wiki/%E3%82%B9%E3%83%9A%E3%82%A4%E3%83%B3%E3%81%B8B%E3%81%9C

(参照 2020-9/15)

SARS 重症急性呼吸器症候群

(SARS: severe acute respiratory syndrome)

中国南部の広東省を起源とした重症な非定型性肺炎の世界的規模の集団発生が、2003年に報告された。

これが新型のコロナウイルスが原因であることが突き止められた。

わが国においては、同年 4 月に新感染症に、ウイルス が特定された 6 月に指定感染症に指定され、2003 年 11 月 5 日より感染症法の改正に伴い、第一類感染症としての報告が義務づけられるようになった。

前回 の集団発生は 2002 年 11 月 16 日の中国の症例に始まり、台湾の症例を最後に、 2003 年 7 月 5 日に WHO によって終息宣言が出されたが、32 の地域と 国にわたり 8,000 人を超える症例が報告された。

2003年12月31日時点のデータ

報告症例数 2002年11月~2003年8月 8,096人 うち774人が死亡

1,707人(21%)の医療従事者の感染が示すように、医療施設、介護 施設などヒトーヒトの接触が密な場合に、**集団発生の可能性が高い**ことが確認されている。

起因病原体特定のための WHO を中心とした各国の協力と、古典的「**隔離と検疫**」対策を用いて収束がはかられ、2003 年 4 月 16 日の新型の SARS コロナウイルス (SARS-CoV) 特定に続き、**7 月 5 日終息宣言**が出された。

有効な根治療法はまだ確立されていない

症状

- ・発熱
- ・筋肉痛
- ·無気力状態 (Lethargy)
- ・咳嗽
- ・咽頭痛
- ・その他非特異的症状



全患者に見られるのは 38 ° C 以上の発熱。始まるまでには 2~7 日の潜伏期間が存在する



ワクチン

SARS のワクチンは研究段階である



治療

また治療法は確立しておらず、対症療法として解熱薬、必要に応じた酸素吸入・人工呼吸などが用いられる。







NIID国立感染症研究所"SARS (重症急性呼吸器症候群) とは"

https://www.niid.go.jp/niid/ja/kansennohanashi/414-sars-intro.html (参照 2020.9-15)

重症急性呼吸器症候群 - Wikipedia

https://ja.wikipedia.org/wiki/%E9%87%8D%E7%97%87%E6%80%A5%E6%80%A7%E5%91%BC%E5%90%B8%E5%99%A8%E7%97%87%E5%80%99%E7%BE%A4

(参照 2020-9.15)

MARS

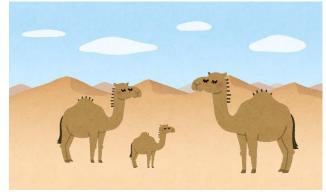
中東呼吸器症候群(MERS: Middle East Respiratory Syndrome)は、**2012 年**に初めて確認されたウイルス性の感染症です。

原因となるウイルスは MERS コロナウイルスと呼ばれています。

2003 年に流行した重症急性呼吸器症候群 (SARS: サーズ) の原因となった病原体もコロナウイルスの仲間ですが、**SARS と MERS は異なる病気**です。







特に高齢の方や糖尿病、慢性肺疾患、免疫不全などの基礎疾患のある人で、重症化する傾向があります。中東地域から MERS の確定患者として WHO に報告された者のうち、症状が悪化して死亡する割合は、約35%とされています。

感染方法

患者から分離された MERS コロナウイルスと同じウイルスが、中東地域のヒトコブラクダから分離されていることなどから、ヒトコブラクダが MERS コロナウイルスの保有動物であるとされており、感染源の一つとして疑われています。一方、患者の中には動物との接触歴がない人も多く含まれています。家族間や、患者一他の医療機関受診者間、患者一医療従事者間など、濃厚接触者間での感染も報告されています。主に、飛沫感染(咳やくしゃみなどによる)又は接触感染による感染であると考えられています。

2015年に韓国において輸入症例を発端とした MERS の流行が発生しましたが、多くが、 韓国内の病院での院内感染によるものでした。

なお、日本国内のヒトコブラクダを調査した限りでは MERS コロナウイルスを保有している個体は確認されていません。

予防法

現在、MERS に対するワクチンや特異的な治療法はありません。患者の症状に応じた治療(対症療法)を行うことになります。

直近でも、**2019 年 12 月 1 日**から **2020 年 1 月 31 日**までの **2 ヶ月間**で、サウジアラビアでは **19 人が感染し 8 人が死亡**、このほかカタールでも発生するなど、収束の見通しは全く立っていない。

中東呼吸器症候群(MERS)に関する Q&A | 厚生労働省(作成平成 29 年 7 月 7 日) https://www.mhlw.go.jp/bunya/kenkou/kekkaku-kansenshou19/mers_qa.html (参照 2020.5.25)

MERS コロナウイルス - Wikipedia

https://ja.wikipedia.org/wiki/MERS%E3%82%B3%E3%83%AD%E3%83%8A%E3%82%A 6%E3%82%A4%E3%83%AB%E3%82%B9

(参照 2020.5.25)

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)

新型のコロナウイルスによって引き起こされる感染症

コロナとは

コロナウイルスは、表面に約 20nm の特徴的な突起あり、その見た目が王冠(crown)によく似ていることから、ギリシャ語で王冠を意味する「corona(コロナ)」という名前が付けられたそうです。

2019年に中国で発見され、現在世界で大きな被害をもたらしているコロナウイルスは「コロナウイルスの一種だけれども今までと少し性質の違う新しいウイルス」ということで、「新型コロナウイルス(COVID-19)」と呼ばれています。

感染経路

新型コロナウイルス感染症(COVID-19)を引き起こすウイルスは、主に感染者による咳やくしゃみ、または息を吐いた際にでる飛沫を通じて感染します。これらの飛沫はその重みのため、空中には浮遊せず、すぐに床や物の表面に落ちます。

COVID-19 感染者の近距離にいる際にウイルスを吸い込んだり、汚染された物に触れてから自分の目、鼻、口に触れたりすると、ウイルスに感染する可能性があります。

感染者数 1月12日現在

全世界

感染者の合計数 90,724,811 人

1位 南北アメリカ 39,242,554 人

2位 ヨーロッパ 28,986,854 人

3位 東南アジア 12,286,356人

日本

感染者の合計数 288,818 人回復者数 220,000 人死亡者数 3,850 人

島根県

感染者の合計数 233 人回復者数 204 人死亡者数 0 人

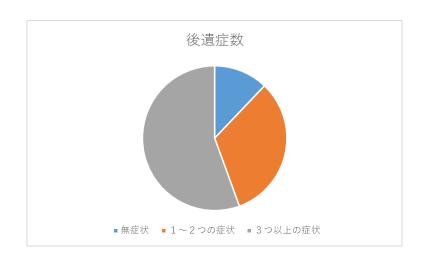
症状

よくある症状

- 発熱
- ・空咳
- 倦怠感

時折みられる症状:

- ・痛み
- ・喉の痛み
- 下痢
- ・結膜炎
- ・頭痛
- ・味覚または嗅覚の消失
- ・皮膚の発疹、または手足の指の変色



後遺症

- ・しつこく続く倦怠感
- ・息苦しさ(呼吸困難)

春先に多数の死者を出したイタリアのローマ大学の報告によれば、COVID-19 を発症してから 2 カ月後の時点で、検査結果が陰性であったにもかかわらず、およそ 9 割(87.4%)の"元"患者に、何らかの症状があったという。

COVID-19 関連の症状が「消失」する"元"患者は1割ほどにとどまる。

WHO"コロナウイルス病(COVID-19)ダッシュボード" https://covid19.who.int/ (参照 2020-12/04)

公益財団法人 東京都医学総合研究所 | 東京都

http://www.igakuken.or.jp/

(参照 2020-9/15)

公費負担医療制度

医療機関の窓口で健康保険証を提示するとみなさまの自己負担額は3割または2割(年齢や所得による)となりますが、国や自治体が行う医療費助成に該当すると自己負担額の全部または一部が「公費負担」となり、国や自治体から助成されるためみなさまの医療費の負担が軽減されます。

公費による医療費助成は年齢や病気の種類、患者の状態などによりさまざまな制度が設けられています。

自治体による独自の公費負担制度もあります。



新型コロナの公費負担制度

PCR 検査について

医師が必要と判断した場合(勤め先や住んでいる地域での感染のリスクが高いと考えられる人も含む)に、都道府県等が指定する医療機関で実施されます。これらの機関において PCR 検査を実施した場合の費用は公費負担となっており、自己負担はありません。

新型コロナウイルス感染症で入院した場合

新型コロナウイルスに感染した入院患者の医療費は、公費により負担されます。

~医療費が負担される場合~



保健所・医師に電話

PCR 検査実施

入院

~医療費が負担されない場合~

- ・ビジネス海外渡航または帰国のための陰性証明書が必要な方
- ・企業・団体として PCR 検査が必要な方
- ・無症状で PCR 検査を希望される方(18歳以上が対象)



新型コロナウイルス感染症に関する保険対応の FAQ【保険市場】更新日:2020 年 7 月 30日(参照日 2020/10/6)以下同日

https://www.hokende.com/information/covid-19

自己負担額が公費負担となるとき - TJK 東京都情報サービス産業健康保険組合 https://www.tjk.gr.jp/insurance/case/kenpo-13_04

新型コロナウイルス 公費負担の検査対象拡充へ | NHK ニュース https://www3.nhk.or.jp/news/html/20200720/k10012523791000.html

公費負担制度 (感染症)

法別番号	制度	負担割合	根拠法
10	結核医療	0.5割	感染症法第37条の2
11	結核入院医療	原則全額公費負担	感染症法第37条
28	一類・二類・指定感染症	医療保険優先	感染症法
29	新感染症	原則全額公費負担	感染症法



※新型コロナは指定感染症(1月14日現在)

PCR検査の検査料は濃厚接触者など感染が疑われる場合のみ検査にかかる費用を行政が公費で負担する形で行われている 感染しているリスクが少ない人や感染していないことを確認する検査は自己負担になる コロナによる入院費用は公費負担

https://hokench.com/article/medical/594/

一類感染症

エボラ出血熱、クリミア・コンゴ出血熱、痘そう(天然痘)、ペスト、マールブルグ病、ラッサ熱、南米出血熱



二類感染症

急性灰白髄炎(ポリオ)、ジフテリア、重症急性呼吸器症候群(病原体がSARSコロナウイルスであるものに限る。) 結核、鳥インフルエンザ(H5N1、H7N9)、中東呼吸器症候群(病原体がMERSコロナウイルスであるものに限る。)

指定感染症



既知の感染症の疾病(一類感染症、二類感染症、三類感染症及び新型インフルエンザ等感染症を除く。)で一類から三類感染症と同等の措置を 講じなければ国民の生命及び健康に重大な影響を与えるおそれがあるものとして政令で定めるもの

現在、対象となる疾病は以下のとおり

新型コロナウイルス感染症 ※病原体がベータコロナウイルス属のコロナウイルス(令和2年1月に中華人民共和国から世界保健機関に対して、 人に伝染する能力を有することが新たに報告されたものに限る。)

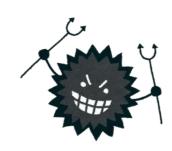
人から人に伝染すると認められる疾病であって、既に知られている感染性の疾病とその病状又は治療の結果が明らかに異なるもので、 重篤かつ国民の生命及び健康に重大な影響を与えるおそれがあるもの

新型インフルエンザ等感染症

新型インフルエンザ、再興型インフルエンザ

https://www.fukushihoken.metro.tokyo.lg.jp/iryo/josei/joseiseido.html

感染症医療費助成制度 東京都福祉保健局 (参照日2020/10/6)



免疫力アップ

免疫力とは

免疫とは体内で発生したガン細胞や外から侵入した細菌やウイルスなどを常に監視し撃退 する自己防衛システムのこと

免疫システムは 15 歳までに出来上がります。20 歳を超えると、免疫力は落ちていきます。

免疫力が下がると

ウイルス・感染症などにかかりやすくなる 肌が荒れる

アレルギー症状(花粉症・アトピーなど)が生じやすくなる

下痢をしやすくなる

疲れやすくなる

たんとおたべ

国立感染症研究所の研究によると 1000 人当たりのインフルエンザ入院人数 20~29 歳が約 0.2 人

> 50~59歳が約1人 60~69歳になると約3人

免疫力を高めるには

腸内環境を整える

良質なタンパク賃、ビタミン、ミネラルが必要です。脂肪や糖分ばかりが多くなりがちな 洋食に比べて、和食は栄養バランスがよくおすすめです。

免疫力アップの食材

たんぱく質は、炭水化物や脂質と共にエネルギーをつくる栄養素のひとつです。筋肉・臓器・皮膚など、体を構成する成分であり、酵素や抗体など免疫に関わる成分としても重要です。

例) 肉類 / 魚介類 / 卵 / 豆腐



善玉菌を増やす食品

ヒトの腸内細菌は、善玉菌・悪玉菌・その中間の菌と大きく分けて 3 つの菌で構成されています。その一つである善玉菌は、体に悪影響を及ぼす悪玉菌が増えるのを抑え、腸の運動を活発にし、食中毒菌や病原菌による感染を予防する働きがあると言われています。 腸内の善玉菌の割合を増やす食品は 2 種類あります。

善玉菌を多く含む食品

例) ヨーグルト / 乳酸菌飲料 / 発酵食品

善玉菌を増やす作用をする食品

例)野菜 / 果物 / 豆類 / ごぼう / 玉ねぎ





昼は交感神経が、夜は副交感神経が優位に働くという自然な切り替えをするためにも、睡眠のリズムを確保することが重要です。

笑顔

笑うと副交感神経が優位に働きます。また、NK 細胞という、免疫をつかさどる細胞が活性化されることが分かっています。たとえ作り笑いでもそのような効果がみられます。

適度な運動をする





適度な有運動は免疫力をアップ

筋肉を収縮させる際のエネルギーに、酸素を使う運動のことをいいます。ジョギングや水 泳、エアロビクス、サイクリングといった、ある程度の時間をかけながら、少量から中程 度の負荷をかけて行う運動が代表的です。

乳酸菌 B240 研究所"免疫力の低下の原因"

https://www.otsuka.co.jp/b240/mechanism/reason2.html

(参照 2020-9-13)

リハビリ+ステーション LET s 倶楽部"今こそ食べたい食べ物ベスト 10!" (PDF)

https://www.lets-

club. jp/shop/warabitsukagoshi/021f288c3dbfdb34dfb6a75a19538fd372e24b94. pdf (参照 2020-9-13)

タイへイファミリーセット宅配健康食"免疫力を高める食事 免疫力を挙げて身体の中から整える(体調管理)"2020.6.9

https://www.familyset.jp/column/%E3%80%8C%E5%85%8D%E7%96%AB%E5%8A%9B%E3%82%92%E9%AB%98%E3%82%81%E3%82%8B%E9%A3%9F%E4%BA%8B%E3%80%80%E5%85%8D%E7%96%AB%E5%8A%9B%E3%82%92%E4%B8%8A%E3%81%92%E3%81%A6%E8%BA%AB%E4%BD%93%E3%81%AE%E4%B8%AD/(参照 2020-9-13)

タイへイファミリーセット宅配健康食"免疫力とは" http://www.e-shigenoya.jp/honey/immune.html

(参照 2020-9-13)

予防方法

3密を避ける

「密集」、「密閉」、「密接」を避けて生活しましょう。



マスクをする

咳やくしゃみにより他の人に感染させないためにマスクをしましょう。

手洗い、うがい

外出後の手洗いとうがいは感染症予防の基本です。人混みを歩いた後は特に気を付けましょう。

株式会社衛生微生物研究センターの実験によると・・・つけおきされた食器を触った手の菌数・・・約 9500 個(片手)食器を触った後水洗いした手・・・約 300 個食器を触った後石鹸で洗った手・・・約 20 個



湿度を保つ

ウイルスは低温乾燥を好むので、加湿器などを使い適度の湿度温度を保つようにしましょう。50~60%の湿度がベスト

予防接種

予防接種は感染症を予防する主要な方法です。医師との相談のうえ、計画的に受けるようにしましょう。

換気をする

換気をすることで汚れた空気を部屋の外に出すことが期待できます。

窓を開けで換気をする時は、1か所の窓だけでなく、2カ所の窓を開けることで空気の通り道ができて効率的な換気ができます。窓から風が入る場合は、窓を開けましょう。2つの窓は対角線上にあるとさらに効率的です。

感染症の予防方法について 宮城県公式ウェブサイト 2012 年 9 月 10 日更新 https://www.pref.miyagi.jp/soshiki/sd-hohuku/kannsenyobou.html (参照 2020-10/5) 以下同日

新型コロナウイルス感染症の予防方法について | 当院からのおしらせ | 洛和会音羽病院 (京都市山科区)

http://www.rakuwa.or.jp/kinen/news/detail.php?id=1155

「新型コロナウイルス感染症」予防のための基本のき | 日本調剤お客さま向け情報 https://www.nicho.co.jp/column/20200303_c1/

https://www.japa.org/tips/kkj_2003_ex/

上手な換気の方法 | 空気とくらし | 空気で答えを出す会社 | ダイキン工業株式会社 https://www.daikin.co.jp/air/life/ventilation/

手洗いによる除菌効果 - 株式会社衛生微生物研究センター

https://kabi.co.jp/kabi/%E6%89%8B%E6%B4%97%E3%81%84%E3%81%AB%E3%82%88 %E3%82%8B%E9%99%A4%E8%8F%8C%E5%8A%B9%E6%9E%9C/

厚生労働省 pdf

file://gakusei/sotsuken/2020/%E5%8C%BB%E7%99%82/%E5%B7%9D%E6%9C%AC/000634132.pdf

インフルエンザ

インフルエンザウイルスに感染することで、高熱やのどの痛み、関節・筋肉の痛みなど 引き起こされる感染症。毎年冬場に流行する。

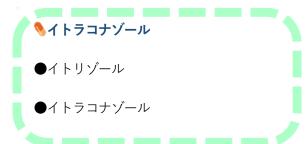
治療薬

↑オセルタミビル(内服)●タミフル

サいき かんしはい アレルギー性気管支肺アスペルギルス 症

気管支や肺に感染したアスペルギルス(真菌の一種)に、アレルギー反応が起きた状態。喘息のような症状がでる。

治療薬



オウム 病

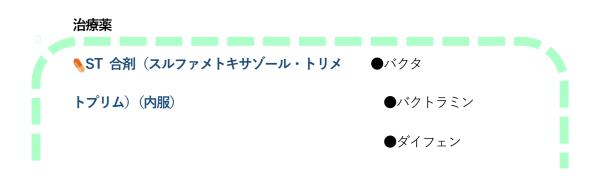
インコやハトから感染した細菌が肺炎などを起こす病気。

激しい咳と高熱を起こし死に至ることもあるが、抗生物質により2週間ほどで完治する。



こうてんせいめんえきふぜんしょうこうぐん エイズ(後天性免疫不全症候群、AIDS)

HIV ウイルスの感染症が原因で免疫力が落ち、何らかの感染症にかかってしまった状態。



ヘペンタミジン

●アトコバン(内服)

●ベナンバックス

●サムレール

いんとうけつまくねつ ねつ **咽頭結膜熱(プール熱)**

アデノウイルスの感染が原因で起こる感染症。発熱や喉の痛み、結膜炎などが起こる。

治療薬

ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である。



RS ウイルス感染症

RS ウイルスの感染による呼吸器の感染症。2歳までにほぼ全ての子どもが1回は感染する。

治療薬

"ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である。RS ウイルス感染中あるいは感染後に 細菌性肺炎を併発することがあり、その場合は治療に抗菌薬を用いる必要がある。"

アメーバ性肝膿瘍

アメーバ原虫の感染によって、

肝臓内に膿が溜まった状態。

治療薬

- ♦メトロニダゾール(内服 or 点滴)
- ●フラジール

きんしょくちゅうどく ウェルシュ菌食中毒

ウェルシュ菌に汚染された食べ物による食中毒。加熱で予防できないことが特徴。

治療薬

特効薬としての抗菌薬は存在しない。



あしはくせん みずむし **足白癬(水虫)**

白癬菌という真菌(カビ)が足に感染することで起こる。通称「水虫」と呼ばれる。

治療薬

(Harasia		
ミコナゾール塗布薬	▶ テルビナフィン塗布薬	
●フロリード	●ラミシール	
●アムリード	●ケルガー	
●ミコナゾール	●テビーナ	
	●テルミシール	
● クロトリマゾール塗布薬	●テルビナフィン	- 1
●エンペシド		
●タオン	◇ フルコナゾール(内服)	ı
●クロトリマゾール	●ジフルカン	
	●フルコナゾール	j

アスペルギローマ

アスペルギルスという真菌が感染することで起こる肺の病気。肺結核感染などによって 肺に傷跡がある場合に起こりやすい。

治療薬

- ↑ボリコナゾール(内服)
 - ●ブイフェンド
 - ●ボリコナゾール

【豆知識】

細菌の幼児向けの粉薬は飲みやすくなっています。とはいえ、やはり粉薬はそのままでは飲みにくいため、 薬の有効成分の吸収を妨げないものに混ぜて飲ませても良いでしょう。

混ぜるものは、牛乳、ヨーグルト、アイスクリーム、プリン、ココア、練乳、オレンジジュース、リンゴジュースなどいろいろありますが、薬との相性はそれぞれ違うので、混ぜてもいいものを医師・歯科医師・薬剤師に確認するようにしましょう。

粉薬に少量の水を加えてから練って団子状にして飲み込ませるのもおすすめです!

https://healthcare.ds-pharma.jp/health_info/guide/knowledge/02.html 参照 2020-11/30







えしせいなんぶそしきかんせんしょう

壞死性軟部組織感 染症

"皮膚や脂肪、筋膜の組織で感染が起こり、全身へと感染が波及しうる皮膚の重症感染症。 死亡率は数十パーセントに及ぶ。"

治療薬

・何よりも壊死した組織を切除すること(デブリードマン)が重要である

変連菌咸塾と	Clactridium	た紹う担人
	CJOSTRIGILIM	

- ヘベンジルペニシリン(点滴)
 - ●ペニシリンG
- ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ダラシン
 - ●クリンダマイシン

MRSA の関与が疑われる場合

- ◇バンコマイシン(点滴)
 - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンコマイシン塩酸塩

糖尿病のある人が感染した場合や院内で感染

した場合

- ◇ バンコマイシン(点滴)
- ◇ タゾバクタム・ピペラシリン(点滴)
 - ●ゾシン
 - ●タゾピペ
 - ●タゾバクタム・ピペラシリン

◆メロペネム(点滴)

- ●メロペン
- ●メロペネム

かんせんしょう HIV感染症

HIV ウイルスに感染している状態。AIDS が発症していない状態も含む

治療薬

"HIV 感染症に対して有効な抗菌薬は存在しない。 HIV 感染症に対しては、

抗ウイルス薬を複数用いて治療する。非常に多くの種類の抗ウイルス薬が存在し、どれを用いるべ

きかはウイルスの耐性傾向や身体の状況を踏まえた

専門的な判断が必要。"



いんないはいえん **院内肺炎(HAP)**

入院してから 48 時間以上経過してから新たに発症した肺炎。

通常の市中肺炎とは原因となる細菌や、使用される抗菌薬が異なる。

治療薬

重症でない場合

酸素化を保てる、ショックバイタルではない、人工呼吸器を使用していない

📏 タゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

◇セフトリアキソン(点滴)

- ●ロセフィン
- ●セフキソン
- ●リアソフィン
- ●セフトリアキソン

ヘセフェピム(点滴)

- ●マキシピーム
- ●セフェピム

ヘスルバクタム・アンピシリン(点滴)

- ◎ユナシン-S
 - ●スルバクシン
 - ●スルバシリン
 - ●ピシリバクタ
 - ●ピスルシン
 - ●ユナスピン

●ゾシン

- ●タゾピペ
- ●スルバクタム・アンピシ

重症の場合

◇セフェピム

◇ アミカシン(点滴)

- ●アミカシン
- ●アミカマイシン

◆ クリンダマイシン(点滴)

- ●ダラシン
- ●クリンダマイシン

◇ タゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

- ●ゾシン
- ●タゾピペ

きゅうせいちゅうじえん 急性中耳炎

耳の奥の中耳という場所に細菌が感染し炎症を起こす病気。特に子どもに起こることが多い

治療薬

直近1ヶ月で抗菌薬を使用していない場合

0	アモ	+	シシ	/IJ	ン(内服)
---	----	---	----	-----	----	-----

- ●サワシリン
- ●パセトシン
- ●アモリン
- ●アモキシシリン

◇セフトリアキソン (点滴)

- ●ロセフィン
- ●セフキソン
- ●リアソフィン
- ●セフトリアキソン

直近1ヶ月で抗菌薬を使用している場合

ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)

●オーグメンチン(アモキシシリン・クラ

ブラン酸配合錠)

●クラバモックス (アモキシシリン・クラ

ブラン酸配合ドライシロップ)

◇レボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット
 - ●レボフロキサシン

かぜ(急性上気道炎)

鼻やのど(上気道)が炎症を起こしている状態の総称。

原因はほとんどがウイルス感染であるため、抗菌薬を使用するメリットに乏しい。

治療薬

風邪の原因の多くがウイルス感染症であるため、抗菌薬は無効である。風邪症状をきたす細菌感染 も存在するが、抗菌薬を用いなくとも自然治癒する場合がほとんどである。

豆知識

【錠剤はわざと大きくしている】

錠剤の飲みやすい大きさは8mm前後

お年寄りや目の不自由な方でも取り扱いやすいようになっているよ



クラミジア・トラコマティス肺炎

出産の際に母親から赤ちゃんにクラミジアが感染して起こす肺炎。

生後3~16週に結膜炎に続いて発熱なく鼻水や軽度の咳で発症することが多い。

治療薬

大	I.	$\boldsymbol{\sigma}$	坦	_
人人	ヘ	v	炀	

- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック
 - ●アジスロマイシン
- ヘクラリスロマイシン(内服)
 - ●クラリシッド
 - ●クラリス
 - ●マインベース
 - ●クラリスロマイシン

- ♦ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン
- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット
 - ●レボフロキサシン

子供の場合

- ヘエリスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●エリスロシン

クラミドフィラ肺炎

クラミドフィラ・ニューモニエという微生物の感染による肺炎。性感染症で有名なクラミジアとは 別のクラミジアによる感染症。

治療薬

- ●ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック
 - ●アジスロマイシン

- ♦クラリスロマイシン(内服)
 - ●クラリシッド
 - ●クラリス
 - ●マインベース
 - ●クラリスロマイシン
- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット
 - ●レボフロキサシン

かのうせいこつずいえん 化膿性骨髄炎

細菌が骨髄に感染した状態。

治療薬

生後2か月以上4か月未満	4 か月から2 0歳まで
◎MRSA の関与が考えられる場合はバンコマ	◇ バンコマイシン
イシン+セフェピムが推奨される	◇ セフトリアキソン
♦ セフェピム(点滴)	●ロセフィン
●マキシピーム	●セフキソン
●セフェピム	●リアソフィン
	●セフトリアキソン
♥バンコマイシン(点滴)	◇ セフィピム
●塩酸バンコマイシン	
●バンコマイシン塩酸塩	成人(21歳以上)
	◇ バンコマイシン
	◇ セフトリアキソン
	◇セフィピム
	📏 レボフロキサシン(点滴 or 内服)
	●クラビット

コレラ

コレラ菌が作り出すコレラ毒素によって起こる急性腸炎。水下痢を繰り返し、適切な治療を受けな いと脱水になって重症化する

. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

治療薬

- ◇ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック
 - ●アジスロマイシン

- ヘエリスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●エリスロシン
 - ●エリスロマイシン
- ♦ シプロフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●シプロキサン
 - ●シプロフロキサシン

豆知識

【薬の飲み方】

- ◇食前 食事の 20~30 分前
- ◇食後 食事の後30分以内
- ◇食間 食事の 2~3 時間後



きょうけんびょう **狂 犬 病**

狂犬病ウイルスに感染した犬に噛まれることで発症する、致死率の高い疾患。日本国内での感染は 近年報告されていない。

治療薬

ウイルス感染症によるものであるので抗菌薬は無効である

豆知識

食間とは、食事の最中だと思われている方も多いようですが、食事と食事の間という 意味で、空腹の状態で飲むと吸収が良い薬や、胃の粘膜を保護するための薬などは 食間に飲みます。

中外製薬 食前・食間・食後について https://www.chugai-pharm.co.jp/ptn/medicine/use/use003.html 参照 2020-1 1/30



がんぶたいじょうほうしん 眼部帯状疱疹

帯状疱疹が眼を含めた顔面に起こった状態。失明の危険もある

治療薬

0	アシク	ロビル	(内服)

- ●ゾビラックス
- ●ビクロックス
- ●アシクロビン
- ●ビルヘキサル
- ●アシビル
- ●アシクロビル

ヘアシクロビル(点滴)

- ●ゾビラックス
- ●ビクロックス
- ●アクチオス
- ●ナタジール
- ●ビルヘキサル
- ●アシクロビル

●バラシクロビル(内服)

- ●バルトレックス
- ●バラシクロビル
- ◇ファムシクロビル(内服)
 - ●ファムビル

かのうせいかんせつえん 化膿性関節炎

関節が細菌に感染し、炎症を起こした状態

治療薬

冶療集	
,	
MRSA の関与が考えられる場合はバンコマイシンを考慮する	

- ◆セファゾリン(点滴)
 - ●セファメジンa
 - ●トキオ
 - ●セファゾリン
- バンコマイシン(点滴)

関節液の塗抹検査でグラム陰性球菌が見られる場合や性感染症が疑わしい場合

- ヘセフトリアキソン(点滴)
 - ●ロセフィン
 - ●セフキソン
 - ●リアソフィン
 - ●セフトリアキソン

関節液の塗抹検査でグラム陰性桿菌の見られる場合

緑膿菌の関与が考えられる場合はセフェピムを考慮する

- ♦ゲンタマイシン(点滴)
- ●ゲンタシン
- ●エルタシン
- ●ゲンタマイシン
- **◇セフトリアキソン**(点滴)
- ◆セフェピム (点滴)
 - ●マキシピーム
- ●セフィピム

関節液の塗抹検査で細菌が見られない場合

- ヘバンコマイシン(点滴)
- ヘセフトリアキソン(点滴)
- ◆セフェピム(点滴)

こうくう しょう がここうそう 口腔カンジダ 症 (鵞口瘡)

カンジダという真菌(かび)によって起こる口の粘膜の感染症。新生児や免疫力が落ちている人に 起こることが多い。

治療薬

ヘフルコナゾール(点滴 or 内服)

ヘイトラコナゾール(内服・点滴)

●ジフルカン®

●イトリゾール®

●フルコナゾール

●イトラコナゾール

♦ミカファンギン(点滴)

●ファンガード®

きゅうせい い ちょうえん **急性胃腸炎**

下痢・吐き気・腹痛などを起こす病気。食中毒やほかの患者からうつることが原因。

抗生物質が効くのは一部の場合だけでほとんどは自然に治る"

治療薬

診察時に全身状態が悪くない限り抗菌薬を必要とする場面はほとんどない。

ウイルス感染が原因となっている場合も多く、細菌感染が原因となっていてもたいていは自然治癒 する。

きゅうせいこうとうがいえん

感染などが原因で、のどの奥にある喉頭蓋(こうとうがい)という部分が腫れ上がり、窒息の危険がある重篤な病気。

治療薬

ヘセフ	トリ	ア	キソ	ン	(点滴)
-----	----	---	----	---	------

- ●ロセフィン®
- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

◇レボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン

ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)

- ●ダラシン®
- ●クリンダマイシン

ヘスルバクタム・アンピシリン(点滴)

- ●ユナシン®-S
- ●スルバクシン®
- ●スルバシリン®
- ●ピシリバクタ
- ●ピスルシン®
- ●ユーシオン®-S
- ●ユナスピン®
- ●スルバクタム・アンピシリン

けっかくせいせきついえん せきつい 結核性脊椎炎(脊椎カリエス)

結核菌が脊椎(背骨)に感染する病気。椎体が破壊され変形してしまうことで後遺症がのこることが多い

治療薬

最初の2ヶ月	
◇イソニアジド (点滴 or 内服)	◇ピラジナミド(内服)
●イスコチン®	●ピラマイド®
●ヒドラ	●エタンブトール(内服)
📏 リファンピシン(内服)	●エサンブトール®
●リファジン®	●エブトール®
●アプテシン®	◇ストレプトマイシン(注射)
●リファンピシン	●硫酸ストレプトマイシン
	次の 4-5 ヶ月
	◇ イソニアジド(点滴 or 内服)
	●リファンピシン(内服)

クラミジア性感染症

クラミジアが生殖器や尿道、口などに感染した状態

治療薬

ヘドキシサイクリン(内服)

- ●ビブラマイシン®
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン

🦠 レボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン
- ९ミノサイクリン(点滴 or 内服)
 - ●ミノマイシン®
 - ●ミノサイクリン
 - ●塩酸ミノサイクリン



がいいん しょう 外陰カンジダ 症

カンジダ(カビの一種)が原因となって、男女の外陰部にカンジダ感染症が生じる病気

治療薬

♦ミコナゾール膣剤

●フロリード®膣錠 100mg

ヘクロトリマゾール膣剤

- ●エンペシド®膣錠 100mg
- ●エルシド®膣錠 100mg

ヘフルコナゾール(内服 or 点滴)

- ●ジフルカン®
- ●フルコナゾール

病院の薬と薬屋さんの薬はどう違うか

くすりには、薬屋さんで買うことのできる「OTC 医薬品」(医師の処方せんがなくても購入することができるくすりのこと)と、病院で処方される薬があります。

OTC 医薬品は、街の薬屋さんで購入することができます。いろんな人たちが、さまざまな症状のと きに使うため、安全性を重視してつくられています。

病院で処方される薬は、病院または薬局でもらえます。体を治すことを重視してつくられているため、診察を受けた人の症状や年令、体質などで種類や量が決まります。処方薬は受診した人専用のくすりですので、自分に似た症状の人にあげたりすることはさけましょう。

大塚製薬 医薬品マメ知識

 $https://www.otsuka.co.jp/company/virtual-factory-tour/medicine/trivia.html \\ 2020-II/30$



けっかくせいかんせつえん かんせつけっかく 結核性関節炎 (関節結核)

結核菌が原因で関節に炎症が生じる病気

治療薬

最初	M	2	か	В
日マイソ	v	_	//	л

- **♦ イソニアジド(点滴 or 内服)**
 - ●イスコチン®
 - ●ヒドラ
- ♦ リファンピシン(内服)
 - ●リファジン®
 - ●アプテシン®
 - ●リファンピシン
- ヘエタンブトール (内服)
 - ●エサンブトール®
 - ●エブトール®

- ヘピラジナミド(内服)
 - ●ピラマイド®
- ヘストレプトマイシン(注射)
 - ●硫酸ストレプトマイシン

次の 4-7 か月

- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
- ◇リファンピシン (内服)

きゅうせいいんとうえん

"のどに炎症が起きた状態。いわゆる「のどかぜ」の多くは、急性咽頭炎に含まれる"

治療薬

溶連菌感染、非定型肺炎以外の場合、ほとんどの場合で抗菌薬を必要としない

溶連菌感染を疑う場合

- ●アモキシシリン(内服)
 - ●サワシリン®
 - ●パセトシン®
 - ●アモリン®
 - ●ワイドシリン®
 - ●アモキシシリン
- ◇セファレキシン(内服)
 - ●ケフレックス®
 - ●セファレキシン
- ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ダラシン®
 - ●クリンダマイシン

非定型肺炎を疑う場合

- ♦ レボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン
- ヘアジスロマイシン(内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン
- ヘクラリスロマイシン(内服)
 - ●クラリシッド®
 - ●クラリス®
 - ●マインベース®
 - ●クラリスロマイシン
- ♦ミノサイクリン(点滴 or 内服)
 - ●ミノマイシン®

かんせんせいしんないまくえん感染性心内膜炎

心臓の中で細菌が感染を起こす病気。心臓内に出来た感染性の塊(疣贅)の破片が血流に乗ってい くことで脳梗塞や心臓以外の部位の感染症を引き起こすことがある

治療薬

人工弁が入っていない場合	
◇バンコマイシン(点滴)	◇ ゲンタマイシン
●塩酸バンコマイシン	●ゲンタシン®
●バンコマイシン塩酸塩	●エルタシン®
🎙 セフトリアキソン(点滴)	●ゲンタマイシン
●ロセフィン®	●ダプトマイシン(点滴)
●セフキソン®	●キュビシン®
●リアソフィン®	
●セフトリアキソン	

ヘバンコマイシン(点滴)

●リファジン®

ヘゲンタマイシン

●アプテシン®

●リファンピシン(内服)

きゅうせいふくまくえん にじせいふくまくえん 急性腹膜炎 (二次性腹膜炎)

お腹の中の臓器を囲う腹膜や腹腔内のさまざまな臓器に炎症が及ぶ状態

治療薬

ヘセフメタゾール(点滴)

●セフメタゾン®

●リリアジン

●セフメタゾール

●ゾシン®

●タゾピペ®

╲ スルバクタム・アンピシリン(点滴)

●ユナシン®-S

●スルバクシン®

●スルバシリン®

●ピシリバクタ

●ピスルシン®

●ユーシオン®-S

●ユナスピン®

●スルバクタム・アンピシリン

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン

◆メトロニダゾール(内服 or 点滴)

- ●フラジール®
- ●アネメトロ®

▲メロペネム(点滴)

- ●メロペン®
- ●メロペネム

クラミジア尿道炎

クラミジア・トラコマチスという細菌が感染して起こる、尿道の炎症。性感染症の一種。

治療薬

🦠ドキシサイクリン(内服)

●ビブラマイシン®

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

- ●ジスロマック®
- ●アジスロマイシン

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン

◆ミノサイクリン(点滴 or 内服)

- ●ミノマイシン®
- ●ミノサイクリン
- ●塩酸ミノサイクリン

かんきゅうちゅうしょう 肝吸虫症

肝吸虫という寄生虫が、胆管に寄生して肝臓に障害を起こす病気のこと



****プラジカンテル

ヘアルベンダゾール

●ビルトリシド®

●エスカゾール®

豆知識

PTP 包装の切り取り線はどうして縦に入ってないの?

現在、ほとんどのくすりに、透明なプラスチックとアルミのシートでくすりを包む PTP 包装という方 法が使われています。

PTP 包装されたシートには、くすりを 2~3 粒に切り分けできるスリット (切りとり線) が入っていま す。以前は | 粒ずつに切り分けできたのですが、間違えてシートごとくすりを飲んでしまう事故をな くすため、このような形になりました。シートのまま飲み込むと、シートの角で体の中を傷つける危険 があるのです。

大塚製薬 医薬品マメ知識

https://www.otsuka.co.jp/company/virtual-factory-tour/medicine/trivia.html



かのうせいかんせんえん 化膿性汗腺炎

汗腺(皮膚の中で汗を作るところ)に細菌が感染した状態。主に脇の下や陰部に起きることが多い

治療薬

📏 クリンダマイシンゲル

- ●ダラシン®T ゲル
- ●クリンダマイシンゲル
- ●クリンダマイシンリン酸エステルゲル **\セファレキシン(内服)**
- **९** セファゾリン
 - ●セファメジン® α
 - ●トキオ®
 - ●セファゾリン

ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)

- ●ダラシン®
- ●クリンダマイシン
- - ●ケフレックス®
 - ●セファレキシン

サルしょくどうえん しょくどう しょう カンジダ性食道炎(食道モリニア症)

食道に起きる、カンジダという真菌が原因の感染症

治療薬

- 🦠 フルコナゾール(内服 or 点滴)
 - ●ジフルカン®
 - ●フルコナゾール
- ヘボリコナゾール(内服 or 点滴)
 - ●ブイフェンド®
 - ●ボリコナゾール

- ◇ミカファンギン(点滴)
 - ●ファンガード®
- ヘカスポファンギン(点滴)
 - ●カンサイダス®
- ヘアムホテリシン B(点滴)
 - ●ファンギゾン®



こつばんないえんしょうせいしっかん 骨盤内炎症性疾患(PID)

子宮や卵巣及び卵管といった女性特有の骨盤内臓器に炎症を起こす病気の総称

治療薬

ヘセフトリアキソン(筋肉注

- ●ロセフィン®
- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

●ドキシサイクリン(内服)

- ●ビブラマイシン®
- ♦メトロニダゾール(内服 or 点滴)
 - ●フラジール®
 - ●アネメトロ®

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

- ●ジスロマック®
- ●アジスロマイシン

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン
- ♦ミノサイクリン(点滴 or 内服)
 - ●ミノマイシン®
 - ●ミノサイクリン
 - ●塩酸ミノサイクリン

クリプトコックス 症

クリプトコックスという真菌 (カビ) による感染症。免疫力が低下しているとかかりやすく、肺炎 や髄膜炎の原因となる。

治療薬 肺炎 🦠 フルコナゾール(点滴 or 内服) ♦ イトラコナゾール(内服) (点滴) ●ジフルカン® ●イトリゾール® ●フルコナゾール ●イトラコナゾール 髄膜炎 4-6週間の導入療法のあとに6-12ヶ月の維持療法を行う 導入療法 **♦ L-アムホテリシン B**(点滴) 🦠 フルシトシン(内服) ●アムビゾーム® ●アンコチル®

維持療法

- ヘフルコナゾール(点滴 or 内服)
 - ●ジフルカン®
 - ●フルコナゾール

AIDS の場合

L-アムホテリシン B+フルシトシンを用いて治療開始する場合が多いが、治療効果判定を含めて専門家に相談することが望ましい

ぎょうちゅうしょう **蟯 虫 症**

腸の寄生虫である蟯虫(回虫の一種)による感染症

治療薬

◇メベンダゾール(内服)

◊ ピランテルパモ酸塩(内服)

●メベンダゾール

●コンバントリン®

- ヘアルベンダゾール(服用)
 - ●エスカゾール®

きゅうせいへんとうえん

口蓋扁桃(のどの奥、横側にあるリンパ組織)が炎症を起こした状態

治療薬

९ アモキシシリン(内服)

●サワシリン®

●パセトシン®

●アモリン®

●アモキシシリン

◇セファレキシン(内服)

●ケフレックス®

●セファレキシン

ペニシリンアレルギーの場合

ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)

●ダラシン®

●クリンダマイシン

かんのうよう 肝膿瘍

肝臓の中に感染によるうみのかたまりができた状態。細菌感染やアメーバ感染が原因となる。

治療薬

- ヘスルバクタム・アンピシリン(点滴)
 - ●ユナシン®-S
 - ●スルバクシン®
 - ●スルバシリン®
 - ●ピシリバクタ
 - ●ピスルシン®
 - ●ユーシオン®-S
 - ●ユナスピン®
 - ●スルバクタム・アンピシリン
 - ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン

ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

●ゾシン®

●タゾピペ

ヘセフトリアキソン(点滴)

- ●ロセフィン®
- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

◆メトロニダゾール(内服 or 点滴)

- ●フラジール®
- ●アネメトロ®

アメーバ性肝膿瘍の場合

◆メトロニダゾール(内服 or 点滴)

ごえんせいはいえん誤嚥性肺炎

食べ物を飲み込む際や、気づかないうちなどに、唾液や胃液、食物とともに細菌が気管に入り込む ことで生じる肺の炎症

治療薬

市中で起こった場合	📏 スルバクタム・アンピシリン(点滴)
-----------	---------------------

- - ●ダラシン®
 - ●クリンダマイシン
- ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)
 - ●オーグメンチン®(アモキシシリン・ク

ラブラン酸配合錠)

- ●クラバモックス® (アモキシシリン・ク
- ラブラン酸配合ドライシロップ)

- - ●スルバクシン®

●ユナシン®-S

- ●スルバシリン®
- ●ピシリバクタ
- ●ピスルシン®
- ●ユーシオン®-S
- ●ユナスピン®
- ●スルバクタム・アンピシリン

院内で発症し重症でない場合

- ヘセフメタゾール(点滴)
 - ●セフメタゾン®
 - ●リリアジン
 - ●セフメタゾール

- ヘスルバクタム・アンピシリン(点滴)
- ◆タゾバクタム・ピペラシリン(点滴)
 - ●ゾシン®
 - ●タゾピペ

院内で発症し重症の場合

ヘセフェピム(点滴)

●マキシピーム®

●セフェピム

ヘアミカシン(点滴)

●アミカシン

●アミカマイシン®

ヘクリンダマイシン(点滴)

◊ タゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

ヘアミカシン(点滴)

◇メロペネム(点滴)

かんせんしょう ぎまくせいちょうえん クロストリジウムディフィシル感 染 症 (偽膜性腸 炎)

主に抗生物質使用が原因で、クロストリジウム・ディフィシルという細菌が増殖して腸に起きる炎症

治療薬

けっかく はいけっかく 結核 (肺結核)

結核菌を吸い込むことによって発症する肺の感染症であり、せき、たん、血痰、喀血, 発熱、体重減少などを起こす病気

治療薬

4 剤で治療する場合(基本治	ネ療期間6ヶ月:6ヶ月以上に延長す	「る場合がある)
----------------	-------------------	----------

最初の2ヶ月

ヘイソ	ニアジ	ド(点浦	or 内服)
------------	-----	------	--------

- ●イスコチン®
- ●ヒドラ

●リファンピシン(内服)

- ●リファジン®
- ●アプテシン®
- ●リファンピシン

★エタブトール(内服)

- ●エサンブトール®
- ●エブトール®

ヘピラジナミド(内服)

- ●ピラマイド®
- ♦ ストレプトマイシン (注射)
- ●硫酸ストレプトマイシン

次の 4-5 ヶ月

ヘイソニアジド(点滴 or 内服)

📏 リファンピシン(内服)

3剤で治療する場合(基本治療期間9ヶ月::9ヶ月以上に延長する場合がある)

最初の2ヶ月

ヘイソニアジド(点滴 or 内服)

◆リファンピシン(内服)

ヘエタンブトール(内服)

ヘストレプトマイシン(注射)

次の7ヶ月

ヘイソニアジド(点滴 or 内服)

🦠 リファンピシン(内服)

きゅうせいふくびくうえん 急性副鼻腔炎

細菌感染などが主な原因で生じる副鼻腔の急に起こる炎症

治療薬

♠ アモキシシリン

●サワシリン®

●パセトシン®

●アモリン®

●ワイドシリン®

●アモキシシリン

ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)

●オーグメンチン® (アモキシシリン・ク

ラブラン酸配合錠)

●クラバモックス® (アモキシシリン・ク

ラブラン酸配合ドライシロップ)

ヘアンピシリン(点滴)

●ビクシリン®

●レボフロキサシン

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

◇ ドキシサイクリン (内服)

●クラビット®

●ビブラマイシン®

かいせん

疥癬虫(ヒゼンダニ)が皮膚の表面に寄生して生じる感染症

治療薬

♦ イベルメクチン(内服)

◇フェノトリン

●ストロメクトール®

●スミスリン®

- **№** クロタミトンクリーム
 - ●オイラックス®
 - ●クロタミトン

じんうじんえん **腎盂腎炎**

腎臓の内側の「腎盂」(尿が溜まる部分)が細菌に感染した状態。

*尿の塗抹(グラム染色)検査が非常に重要である。

工 一		IP A
面泥。	ベルナナ	い場合
垂皿	V 10'0	K V ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~

- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット
 - ●レボフロキサシン
- ◆シプロフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●シプロキサン
 - ●シプロフロキサシン

重症の場合

- ヘセフトリアキソン(点滴)
 - ●ロセフィン
 - ●セフキソン
 - ●リアソフィン
 - ●セフトリアキソン
- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
- ヘシプロフロキサシン(点滴 or 内服)

- ♦ST 合剤(スルファメトキサゾール・トリメ
- トプリム)(点滴 or 内服)
 - ●バクタ
 - ●バクトラミン
 - ●ダイフェン

- ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)
 - ●ゾシン®
 - ●タゾピペ®
 - ●メロペン®
 - ●メロペネム
- ◆メロペネム(点滴)
 - ●メロペン®
- ●メロペネム

ショック状態など特に重症の場合

- ヘセフトリアキソン(点滴)
- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
- ◆シプロフロキサシン(点滴 or 内服)
- ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)
- ◆メロペネム(点滴)

- ヘゲンタマイシン(点滴)
 - ●ゲンタシン
 - ●エルタシン
 - ●ゲンタマイシン
- ヘアミカシン(点滴)
 - ●アミカシン
 - ●アミカマイシン

サイトメガロウイルス 感 染 症

サイトメガロウィルス (CMV) に感染した状態。赤ちゃんが母親からうつされたり、免疫の落ちた大人が感染したりする

治療薬

サイトメガロウイルスに関しては、抗ウイルス薬が存在するためこれを用いる。

- ヘガンシクロビル(点滴)
- ヘバルガンシクロビル(内服)
- ヘホスカルネット(点滴)

●デノシン

●バリキサ

●ホスカビル

しきゅうふぞくきえん **子宮付属器炎**

卵巣と卵管(子宮と卵巣をつなぐ管)に炎症が起こっている状態。主には細菌やクラミジアなどの 感染によって起こる

治療薬

- ヘセフトリアキソン(筋肉注射)
 - ●ロセフィン
 - ●セフキソン
 - ●リアソフィン
 - ●セフトリアキソン
- ♦ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン
- ▲メトロニダゾール(内服 or 点滴)
 - ●フラジール
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック
 - ●アジスロマイシン

- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット
 - ●レボフロキサシン
- ♦ミノサイクリン(点滴 or 内服)
 - ●ミノマイシン
 - ●ミノサイクリン
 - ●塩酸ミノサイクリン
 - ●アネメトロ

サイトメガロウイルス肺炎

免疫力が低下している時のみに発症する、サイトメガロウイルスが原因の肺炎。致命的になる場合がある。

治療薬

サイトメガロウイルスに対しては抗ウイルス薬があるためこれを用いて治療する。

◇バルガンシクロビル(内服)

●ガンシクロビル(点滴)

◆ホスカルネット(点滴)

●バリキサ

●デノシン

●ホスカビル

せんけい **尖圭コンジローマ**

性器や肛門のまわりにウイルスが感染し、イボができる病気。主に性交渉やそれに準じる行為により感染が広がる

治療薬

抗菌薬は無効である。(状況によってはイミキモドクリームを用いることがある。)



ぜんりつせんえん **前立腺炎**

●シプロフロキサシン

前立腺炎とは、前立腺が炎症を起こした状態のことで、陰部の痛みや排尿障害、発熱の原因となる

治療薬

急性の場合	
(セフトリアキソン (筋肉注射)	
●ロセフィン	ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
●セフキソン	●クラビット
●リアソフィン	●レボフロキサシン
●セフトリアキソン	
	ST 合剤(点滴 or 内服)
◇ドキシサイクリン(内服)	●バクタ
●ビブラマイシン	●バクトラミン
	●ダイフェン
、シプロフロキサシン(点滴 or 内服)	
●シプロキサン	

慢性の場合

♦シプロフロキサシン(点滴 or 内服)

🦠 ST 合剤

●シプロキサン

●バクタ

●シプロフロキサシン

●バクトラミン

●ダイフェン

ヘレボフロキサシン

しんせいじはいえん 新生児肺炎

新生児におこる肺炎。重症化すると生死に関わる

治療薬

母親がクラミジア感染を起こしている場合

ヘエリスロマイシン(点滴 or 内服)

ヘアジスロマイシン(内服)

●エリスロシン

●ジスロマック

●アジスロマイシン

クラミジア感染以外が原因の場合

アンピシリン●ゲンタマイシン●エルタシン●ゲンタマイシン

さいきんせいけつまくえん 細菌性結膜炎

眼が細菌に感染することで、結膜に炎症が起きる病気のこと。抗生物質の目薬を用いて治療する"

治療薬

↑オフロキサシン(点眼)	ガチフロキサシン(点眼)
●タリビット	●ガチフロ
●オフロキシン	
●オフテクター	《 セフメノキシム(点眼)
●タリフロン	●ベストロン
●ファルキサシン	
●マロメール	ヘレボフロキサシン(点眼)
●オフロキサシン	●クラビット
	●レボフロキサシン

せいそうじょうたいえん精巣上体炎

精子が作られる精巣のすぐ横にある精巣上体が細菌感染することでおきる炎症

治療薬

35 歳未満	
◇ セフトリアキソン(筋肉注射)	ヘ アジスロマイシン(点滴 or 内服)
●ロセフィン	●ジスロマック
●セフキソン	●アジスロマイシン
●リアソフィン	
●セフトリアキソン	●ドキシサイクリン(内服)
	●ビブラマイシン
35 歳以上	
ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)	肛門性交を行う場合
	ヘセフトリアキソン(筋肉注射)
	ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

せいき **性器ヘルペス**

陰部に単純ヘルペスウイルスが感染することによって起こる病気。

単純ヘルペス感染症の一種"

治療薬

ヘルペス感染には抗ウイルス薬が存在するが自然治癒する場合もある。

初発治療の場合

	773	h		ビル
- 18	ナン	''	н	ヒル

- ●ゾビラックス
- ●ビクロックス
- ●アクチオス
- ●ナタジール
- ●ビルヘキサル
- ●アシビル
- ●アシクロビン
- ●アシクロビル

再発の治療・再発予防の場合(年間6回を超えて発症する場合には再発予防を行うことがある)

ヘアシクロビル

ヘファムシクロビル

ヘバラシクロビル

●バルトレックス

●バラシクロビル

ヘファムシクロビル

●ファムビル

ヘバラシクロビル

しんきんせいがんないえん真菌性眼内炎

真菌(カビ)に感染することで、眼が炎症を起こしている状態。失明などにつながる病気

治療薬

- ヘアムホテリシン B (点滴)
 - ●ファンギゾン
- ヘフルシトシン (内服)
 - ●アンコチル

- ヘフルコナゾール(点滴 or 内服)
 - ●ジフルカン
 - ●フルコナゾール
- ヘボリコナゾール(点滴 or 内服)
 - ●ブイフェンド
 - ●ボリコナゾール

健常な人や眼科手術をしたことのない人に発症することはほとんどありません。



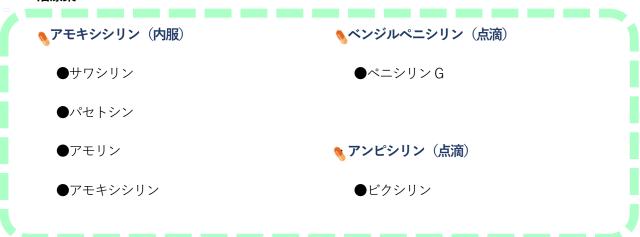
真菌性眼内炎(とくに内因性真菌性眼内炎): yomiDr./ヨミドクター(読売新聞)(yomiuri.co.jp)

しょうこうねつ 猩紅熱

A 群 β 溶連菌という細菌へ感染して、急性咽頭炎や全身の発疹を起こす病気。

腎臓や心臓に合併症を起こすことがある。

治療薬



ぞくりゅうけっかく 粟粒結核

結核菌が血流に乗って、肺だけでなくさまざまな臓器で感染起こしている状態

治療薬

4剤で治療する場合

最初の2か月

- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
 - ●イスコチン
 - ●ヒドラ
- ヘリファンピシン(内服)
 - ●リファジン
 - ●アプテシン
 - ●リファンピシン
- ヘピラジナミド(内服)
 - ●ピラマイド
- 次の 4-5 か月
- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
 - ●イスコチン
- ●ヒドラ

🔖 エタンブトール(内服)

- ●エサンブトール
- ●エブトール
- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
- ●リファンピシン(内服)
- ヘピラジナミド(内服)
- ◇ストレプトマイシン(注射)
 - ●硫酸ストレプトマイシン

● リファンピシン(内服)

3剤で治療する場合

最初の2か月

ヘイソニアジド(点滴 or 内服)

ヘピラジナミド(内服)

▲リファンピシン(内服)

次の 7-8 か月

◆イソニアジド(点滴 or 内服)

▲リファンピシン(内服)

し きゅうないまくえん **子宮内膜炎**

子宮に何らかの原因で細菌が入り、子宮内膜に炎症を起こす病気

治療薬

◆スルバクタム・アンピシリン	(京凋)	
-----------------------	------	--

●ユナシン-S

●スルバクシン

●スルバシリン

●ピシリバクタ

●ピスルシン

●ユーシオン-S

●ユナスピン

●スルバクタム・アンピシリン

●ドキシサイクリン(内服)

●メロペン

●ビブラマイシン

●メロペネム

ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

●ゾシン

しんきんえん **心筋炎**

主にウィルスや細菌への感染が原因となり、心臓の筋肉(心筋)に炎症が起こった状態

治療薬

"多くの場合がウイルスによる感染症であるので抗菌薬は不要のことが多い。

抗菌薬を用いる場合は、結核や溶連菌などによって心筋炎が起こった場合に限られる。

そのため、各種培養検査を行って感染症科へコンサルトすることが望ましい。"



しょうこうぐん 耳性帯状疱疹(ラムゼイ・ハント症 候群)

"水痘帯状疱疹ウイルス感染によって、顔面神経麻痺に加えて耳周囲の水ぶくれや難聴、めまいを引き起こす病気"

治療薬

水痘・帯状疱疹ウイルスに対しては抗ウイルス薬が存在する。

ヘ ア	シク	ロビル	(内服)

- ●ゾビラックス
- ●ビクロックス
- ●アシクロビン
- ●ビルヘキサル
- ●アシビル
- ●アシクロビル

ヘアシクロビル(点滴)

- ●ゾビラックス
- ●ビクロックス
- ●アクチオス
- ●ナタジール
- ●ビルヘキサル
- ●アシクロビル

●バラシクロビル(内服)

- ●バルトレックス
- ●バラシクロビル

ヘファムシクロビル(内服)

●ファムビル

ジフテリア

ジフテリア菌の感染によって起こる急性の感染症

治療薬

抗菌薬に併せてジフテリア抗毒素を用いることが重要である

ヘエリスロマイシン(内服 or 点滴)

◆ベンジルペニシリン(点滴)

●エリスロシン

●ペニシリンG

●エリスロマイシン

豆知識

日本では二種混合ワクチン(DT ワクチン:ジフテリア、破傷風)、

三種混合ワクチン (DPT ワクチン:ジフテリア、百日咳、破傷風) に含まれています



https://japantravelclinic.com/vaccine/diphtheria.html

水痘(みずぼうそう、水疱瘡)

ウイルスが原因で、全身に分布する水ぶくれを主体とする発疹と発熱を来す疾患

治療薬

水痘・帯状疱疹ウイルスに対しては抗ウイルス薬が存在するため、重症の場合はこれを投与する。

免疫が正常の人

- ヘアシクロビル(内服)
 - ●ゾビラックス
 - ●ビクロックス
 - ●アシクロビン
 - ●ビルヘキサル
 - ●アシビル
- ヘアシクロビル (点滴)

- ●バラシクロビル(内服)
 - ●バルトレックス®
 - ●バラシクロビル
 - ●アシクロビル
- ヘファムシクロビル(内服)
 - ●ファムビル

免疫の低下している人

ヘアシクロビル (点滴)

じんけっかく **腎結核**

"肺に感染した結核菌が、腎臓に移動して感染する病気。

放置すると尿の流れが悪くなったり、膀胱炎を繰り返したりすることがある"

治療薬

最初の	2	ヶ月
-----	---	----

- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
 - ●イスコチン
 - ●ヒドラ
- ヘリファンピシン(内服)
 - ●リファジン
 - ●アプテシン
 - ●リファンピシン

- ◇ ピラジナミド (内服)
 - ●ピラマイド
- ヘエタンブトール(内服)
 - ●エブトール
- ↑ストレプトマイシン(注射)
 - ●硫酸ストレプトマイシン

次の 4-5 ヶ月

- ヘイソニアジド (点滴 or 内服)
- 🐧 リファンピシン(内服)

じんのうよう 腎膿瘍

腎臓の中に細菌が感染し、膿がたまった状態。

治療薬

١	MRSA	(多くの抗生物	質に耐性を示す黄色ブ	ドウ球菌)	の関与が疑し	いに	くい	喆
---	-------------	---------	------------	-------	--------	----	----	---

ヘセフ	トリアキソン	(点滴)
-----	--------	------

- ●ロセフィン
- ●セフキソン
- ●リアソフィン
- ●セフトリアキソン

ヘセフォタキシム(点滴)

- ●クラフォラン
- ●セフォタックス

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット
- ●レボフロキサシン

ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

- ●ゾシン
- ●タゾピペ
- ●タゾバクタム・ピペラシリン

MRSA の関与が疑われる時(MRSA の保菌者や MRSA 菌血症をきたしている人など)

- ヘバンコマイシン(点滴)
 - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンマイシン塩酸塩

- ヘリネゾリド(点滴 or 内服)
 - ●ザイボックス
 - ●リネゾリド

さいきかんしえん

主にウイルスが原因となって生じる、細気管支という気管支の末端部分の炎症。特に乳幼児で多い

治療薬

ほとんどの場合はウイルス感染症によるものであるので抗菌薬は無効である



しんしゅつせいちゅうじえん参出性中耳炎

急性中耳炎が治りきらず、中耳に滲出液という液体たまっている状態。

治療薬

発熱などの症状があれば抗菌薬を用いることになる

直近1ヶ月で抗菌薬を使用していない場合

- ヘアモキシシリン(内服)
 - ●サワシリン
 - ●パセトシン

- ●アモリン
- ●アモキシシリン

直近1ヶ月で抗菌薬を使用している場合

- ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)
 - ●オーグメンチン®(アモキシシリン・クラブラン酸配合錠)
 - ●クラバモックス® (アモキシシリン・クラブラン酸配合ドライシロップ)
- ヘセフトリアキソン(点滴)
 - ●ロセフィン®
 - ●セフキソン®
 - ●リアソフィン®
 - ●セフトリアキソン

- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン

さいきんせいせきり えきり 細菌性赤痢 (疫痢)

赤痢菌という細菌によって引き起こされ、下痢を主な症状とする病気

治療薬

- ヘシプロフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●シプロキサン®
 - ●シプロフロキサシン

- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン

♦ ST 合剤(点滴 or 内服)

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

●バクタ®

●ジスロマック®

●バクトラミン®

●アジスロマイシン

●ダイフェン®

スポロトリコーシス

スポロトリックス・シェンキーという菌が皮膚に感染することにより起こる感染症

治療薬

皮膚・リンパ節感染

♦イトラコナゾール(内服)

(イトラコナゾール (点滴)

- ●イトリゾール®
- ●イトラコナゾール

骨関節感染

- ╲ イトラコナゾール(内服)
- ヘイトラコナゾール(点滴)

サルモネラ 腸 炎

サルモネラ菌が、腸へ感染することで生じる病気

治療薬

基本的に抗菌薬を用いて治療する必要はないが、次の場合は治療を検討する。

- 重症の下痢がある -1 歳以下である -50 歳以上である -HIV に感染している
- 手術で体内に人工物が入っている 悪性腫瘍がある"

ヘシプロフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●シプロキサン®
- ●シプロフロキサシン

- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン

♦ レボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン

じゅうかくえん **縦隔炎**

左右の肺の間にある縦隔に細菌が入り込み、感染から炎症を引き起こした状態

治療薬





せつ よう **癤、癰**

毛包(毛根の周囲)が細菌に感染して、皮膚の中で膿が溜まって炎症を起こしている状態

治療薬

へクリンダマイシン(点滴 or 内服)	●ドキシサイクリン(内服)	
●ダラシン®	●ビブラマイシン®	
●クリンダマイシン		
	♦ミノサイクリン (点滴 or 内服)	
♦ST 合剤(点滴 or 内服)	●ミノマイシン®	
● バクタ®	●ミノサイクリン	
●バクトラミン®	●塩酸ミノサイクリン	
●ダイフェン®		
	ヘセファレキシン(内服)	
	●ケフレックス®	

じゅうしょうねっせいけっしょうばんげんしょうしょうこうぐん 重症熱性血小板減少症候群 (SFTS)

SFTS ウイルスというウイルスが、マダニを介して感染することによって起こる感染症

治療薬

ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である。



しんしゅうせいはい しょう 侵 襲性肺アスペルギルス 症

"真菌(カビ)の一種であるアスペルギルスが原因となる感染症。

進行が急激で致死的になりうる呼吸不全を来たす"

治療薬

主に使用するべき抗真菌薬

- ▲L-アムホテリシン B(点滴)
 - ●アンビゾーム®

- ★ボリコナゾール(点滴 or 内服)
 - ●ブイフェンド®

●ボリコナゾール

使用が可能な抗真菌薬

- ♦ ミカファンギン(点滴)
 - ●ファンガード®

- **◇**イトラコナゾール(点滴)
 - ●イトリゾール®
 - ●イトラコナゾール

- ヘカスポファンギン(点滴)
 - ●カンサイダス®

ヘイトラコナゾール(内服)

. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

さいきんせいずいまくえん細菌性髄膜炎

細菌が原因となり、脳を包む髄膜に生じる重症感染症

治療薬 _______

非常に重症である場合は先に抗菌薬治療を行う。

生後1ヶ月未満

- **《**アンピシリン
 - ●ビクシリン®

- ヘセフォタキシム(点滴)
 - ●クラフォラン®
 - ●セフォタックス®

生後1ヶ月から50歳未満

- ヘバンコマイシン(点滴)
 - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンコマイシン塩酸塩

- ヘセフトリアキソン(点滴)
 - ●ロセフィン®
 - ●セフキソン®
 - ●リアソフィン®
 - ●セフトリアキソン

50 歳以上

- - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンコマイシン塩酸塩

- ヘセフトリアキソン(点滴)
- ヘアンピシリン(点滴)
 - ●ビクシリン®

頭蓋手術後や頭蓋骨骨折、頭蓋内に異物のある場合

- ヘセフェピム(点滴)
- バンコマイシン(点滴)
 - ●マキシピーム®
 - ●セフェピム

しんきんせいかくまくえん かくまくしんきんしょう 真菌性角膜炎 (角膜真菌症)

真菌が角膜に感染した状態。健康な角膜に真菌が感染することはまれである

治療薬	
点眼薬	
◇フルコナゾール(点眼)	
●ジフルカン®	ヘアムホテリシン B(点眼)
●フルコナゾール	●ファンギゾン®
点眼薬以外	
🌭 フルコナゾール(点滴 or 内服)	∾ボリコナゾール(点滴 or 内服)
●ジフルカン®	●ブイフェンド®
●フルコナゾール	●ボリコナゾール

じゅうしょうきゅうせいこきゅうきしょうこうぐん 重症急性呼吸器症候群(SARS)

SARS コロナウイルスによる、新型のウイルス性肺炎。2002-2003 年に世界的に流行し、 多くの死亡者を出したことで有名

治療薬

ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である。

SARS 感染中或いは感染後に起こる細菌性肺炎には注意が必要であるが、感染当初から 抗菌薬が必要となる場合は少ない。



さいきんせいかくまくえん さいきんせいかくまくかいよう 細菌性角膜炎、細菌性角膜潰瘍

細菌の感染が原因で起こる感染性角膜炎。コンタクトレンズを使用する人に起こることが多い

治療薬

点眼薬

- ヘレボフロキサシン(点眼)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン
- ●ガチフロキサシン(点眼)
 - ●ガチフロ®
- ヘセフメノキシム(点眼)
 - ●ベストロン®

抗菌薬の全身投与 重症の場合点眼薬に併用

- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン
- ヘセファゾリン(点滴)
 - ●セファメジン® α
 - ●トキオ®
 - ●セファゾリン

ジカ熱

"ジカウイルスによる感染症。発熱や関節痛を引き起こし、

また妊婦が感染すると流産および胎児の小頭症の原因となる"

治療薬

ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である。特に特効薬は存在しない。



たまず はいえん 市中肺炎

病院と関わりのない人の肺に感染が起こった状態。

治療薬

重症度による治療選択の例

軽症の場合

- ヘアモキシシリン(点滴)
 - ●サワシリン®
 - ●パセトシン®
 - ●アモリン®
 - ●アモキシシリン

- ◇アモキシシリン・クラブラン酸(内服)
 - ●オーグメンチン® (アモキシシリン・クラ
 - ブラン酸配合錠)
 - ●クラバモックス®(アモキシシリン・クラ
 - ブラン酸配合ドライシロップ
- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン

重症の場合(インフルエンザウイルスに感染していない場合)

- ヘセフトリアキソン(点滴)
 - ●ロセフィン®
 - ●セフキソン®

- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
- ●ドキシサイクリン(内服)

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

●ビブラマイシン®

ICU に入るほど重症である場合やインフルエンザウイルス感染後に起こった肺炎の場合

ヘセフトリアキソン(点滴)

- ヘドキシサイクリン(内服)
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
- ●ビブラマイシン®

- (バンコマイシン(点滴)
 - ●塩酸バンコマイシン

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

●バンコマイシン塩酸塩



肺炎に対する予防策

- 外出時にはマスクをして、細菌やウイルスを体の中に入れない
- 外から帰ったら、手洗いとうがいをして、細菌やウイルスを洗い流す
- タバコを吸っている人は、禁煙する

肺炎とは | 健康長寿ネット (tyojyu.or.jp)

じんこうこきゅうきかんれんはいえん 人工呼吸器関連肺炎

"気管挿管されて人工呼吸器の装着された人に起こった肺炎の中で、人工呼吸器装着後 48 時間以上経ってから新たに起こったものを指す。他の肺炎に比べて重症で難治性の肺炎になりやすい。

治療薬

MRSA の関与が疑われない場合

ヘセフェピム(点滴)

●マキシピーム®

●セフェピム

ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

ヘメロペネム(点滴)

●ゾシン®

●メロペン®

●タゾピペ

●メロペネム

MRSA の関与が否定出来ない場合

ヘセフェピム(点滴)

ヘバンコマイシン

ヘバンコマイシン

●塩酸バンコマイシン

◆タゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

●バンコマイシン塩酸塩

◆メロペネム(点滴)

でんせんせいたんかくきゅうしょう 伝染性単核球症

"EB ウイルスなどのウイルスに感染することが原因で起こる病気。

小さいころには感染せずに思春期以降になって初めて感染した場合に多い"

治療薬

ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である。

たいじょうほうしん 帯状疱疹

●ビクロックス®

"水ぼうそうを起こすウイルスの感染が原因。

身体の一部に、帯のように痛みのある赤いぶつぶつができる"

治療薬

通常の場合	
● アシクロビル(内服)	●ビクロックス®
●ゾビラックス®	●アシクロビン
●ビルヘキサル®	●アシビル®

●アシクロビル

●バラシクロビル(内服)

ヘファムシクロビル(内服)

●バルトレックス®

●ファムビル

●バラシクロビル

免疫の低下している人が重症の場合

- ヘアシクロビル (点滴)
 - ●ゾビラックス®

●ビルヘキサル®

●ビクロックス®

●アシビル®

●アシクロビン

●アシクロビル

デング熱

"東南アジアや中南米、アフリカなどに多い感染症。

高熱が出た後に、多くの場合は1週間程度で自然に回復する。"

治療薬

ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である。特に特効薬も存在しない。

トキソプラズマ <u>症</u>

"寄生虫であるトキソプラズマ原虫による感染症。妊婦が感染するとお腹の赤ちゃんに先天異常が 起こることがある

治療薬



たんどく **丹毒**

高熱とともに顔や足の皮膚が真っ赤に腫れている状態。細菌が持つ毒素が原因。

治療薬



ヘセファレキシン(内服)

- ●ケフレックス®
- ●セファレキシン

♦リンダマイシン(点滴 or 内服)

- ●ダラシン®
- ●クリンダマイシン

顔面の場合

- バンコマイシン(点滴)
 - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンコマイシン塩酸塩

糖尿病患者で重症の場合

- ▲メロペネム(点滴)
 - ●メロペン®
 - ●メロペネム

でんせんせいこうはん びょう 伝染性紅斑(りんご病)

風邪のような症状に加えて、顔や腕、脚の皮膚が赤くなる感染症。

治療薬

ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である

て はくせん て **手白癬(手の水虫)**

真菌(カビ)の一種である白癬菌によって、手にできた水虫のこと

治療薬

通常の場合

- ♦ミコナゾール塗布薬
 - ●フロリード®D
 - ●アムリード®
 - ●ミコナゾール
- ♦ クロトリマゾール塗布薬
 - ●エンペシド®
 - ●タオン®
 - ●クロトリマゾール

症状が強い場合

- ヘフルコナゾール (内服)
 - ●ジフルカン®
 - ●フルコナゾール

ヘテルビナフィン塗布薬

- ●ラミシール®
- ●ケルガー®
- ●テビーナ®
- ●テルミシール®
- ●テルビナフィン

とうぶはくせん **頭部白癬(しらくも**)

白癬菌という真菌(かび)の一種が、頭皮の毛穴や毛髪に感染する病気

治療薬

↑イトラコナゾール (内服)
 ●イトリゾール®
 ●カール®
 ●ケルガー®
 ●テビーナ®
 ●イトラコナゾール (点滴)
 ●オトリゾール®
 ●オトラコナゾール
 ●カール®
 ●カール®
 ●カール®
 ●カール®
 ●カール®
 ●カール®
 ●カール®
 ●カール®
 ●カール®

●テルビナフィ

たんじゅん かくまくえん かくまく 単 純 ヘルペス角膜炎 (角膜ヘルペス)

ヘルペスウイルスと呼ばれるウイルスに角膜が感染した状態のこと

治療薬

ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である。抗ウイルス薬を用いて治療する。

ヘアシクロビル眼軟膏

●ビルレクス®眼軟膏

●ゾビラックス®眼軟膏

●アシクロビル眼軟膏

てあしくちびょう **手足口病**

子供におこるウイルス感染症の一つ。口や手足にぶつぶつができる

治療薬

ウイルスによる感染症であるので、抗菌薬は無効である



ちょうけっかく **腸 結核**

"結核菌が腸に感染し、潰瘍ができる病気。結核の患者さんが、痰を飲み込むことで 結核菌が腸へたどり着いて起こる。"

治療薬

"HIV の治療をしている場合は、リファンピシンなどは HIV 治療薬と相互作用が強いので専門家に相談する方が良い。経過によっては治療期間を延長する。"

最初の2か月

"ストレプトマイシンは眼科的に問題があるためにエタンブトールが使用できない場合に

用いることが多い"

- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
 - ●イスコチン®
 - ●ヒドラ

- ヘピラジナミド(内服)
 - ●ピラマイド®

- ◇リファンピシン(内服)
 - ●リファジン®
 - ●アプテシン®
 - ●リファンピシン

- ヘエタンブトール(内服)
 - ●エサンブトール®
 - ●エブトール®
- ヘストレプトマイシン(注射)
 - ●硫酸ストレプトマイシン

次の 4-5 か月

- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
 - ●イスコチン®
 - ●ヒドラ

_{ちつ} **腟カンジダ** 症

腟の中にいるカンジダ菌が増殖し、おりもの異常・かゆみ等の不快な症状をおこす病気

治療薬

- 📏 ミコナゾール膣剤
 - ●フロリード®膣錠 100mg
- ヘクロトリマゾール膣剤
 - ●エンペシド®膣錠 100mg
 - ●エルシド®膣錠 100mg

- ヘフルコナゾール(内服 or 点滴)
 - ●ジフルカン®
 - ●フルコナゾール
- ヘイトラコナゾール(内服)
 - ●イトリゾール®
 - ●イトラコナゾール

ちつえん **腔炎**

腟の粘膜に生じる感染性、非感染性の炎症の総称。腟トリコモナス症や腟カンジダ症が有名

治療薬

トリコモナス症

- ◆メトロニダゾール(単回・継続治療)
 - ●フラジール®

さいきんせいちつえん細菌性膣炎

治療の必要がない場面も多いが、異臭を放つ場合は治療を検討する。

治療薬

♦ クリンダマイシン

▲メトロニダゾール(単回・継続治療)

- ●ダラシン®
- ●クリンダマイシン

たんじゅん のうえん 単 純 ヘルペス脳炎

単純ヘルペスウイルスの感染によって引き起こされる脳炎

治療薬

"ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である。

ヘルペス感染症には抗ウイルス薬が存在するためこれを用いる。"

ヘアシクロビル (点滴)

●ナタジール®

●ゾビラックス®

●ビルヘキサル®

●ビクロックス®

●アシクロビル

●アクチオス®

単純ヘルペスウイルスには、単純ヘルペスウイルス | 型および 2型の二種類があり、

I 型のウイルスは完全に排出されることなく、神経の中で潜み続けます。

単純ヘルペスウイルス脳炎は必ず起こるわけではなく、ロ内炎や歯肉炎などを発症す

る程度のことが多いです

単純ヘルペス脳炎について | メディカルノート (medicalnote.jp) 参照日 2020/12/01



つめはくせん つめみずむし 「一人解(爪水虫)

爪に発生する水虫(白癬)の一種

治療薬

爪白癬は外用薬が効かないことも多いが、エフィナコナゾール外用液(クレナフィン®)や 5%ルリコナゾール外用液(ルコナック®)を用いることがある。

- ヘイトラコナゾール(内服)
 - ●イトリゾール®
 - ●イトラコナゾール
- ヘフルコナゾール(内服)
 - ●ジフルカン®
 - ●フルコナゾール

- ヘイトラコナゾール(点滴)
 - ●イトリゾール®

. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

- ●イトラコナゾール
- ヘテルビナフィン(内服)
 - ●ラミシール®
 - ●ケルガー®
 - ●テビーナ®
 - ●テルミシール®
 - ●ネドリール®
 - ●リプノール
 - ●テルビナフィ

_{ちょう} 腸 チフス、パラチフス

サルモネラ菌による感染症であり高熱、下痢または便秘を引き起こす

治療薬

アジアで感染	I t- 場合
ノノノしぶ木	レル物ロ

	ムコ	L II	アセト	100	(点滴)
100	セノ	ני ק	アキ	//	(思湖)

- ●ロセフィン®
- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

- ●ジスロマック®
- ●アジスロマイシン

アジア以外で感染した場合

- ●シプロキサン®
- ●シプロフロキサシン

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン

ちょうかんしゅっけつせいだいちょうきんかんせんしょう 腸管出血性大腸菌感染症

"「ベロ毒素」という毒素を産生する大腸菌の感染症。ベロ毒素は腸や腎臓の細胞にダメージを与え下痢、血便、腎不全など起こす"

治療薬

"細菌感染症であるが、疾患の原因となっているのは細菌の出す毒素であるので

抗菌薬を使用しても効果が見込めない。点滴補液を行って症状の緩和を図る"



でんせんせいなんぞくしゅ みず 伝染性軟属腫(水いぼ)

"直径数 mm 程度の、丸くて中央にくぼみのあるツヤツヤした柔らかいイボが皮膚にできる病気"

治療薬

ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である

でんせんせいのうかしん 伝染性膿痂疹(とびひ)

細菌が皮膚に感染することでできる、水ぶくれやかさぶたが飛び火(とびひ)のように広がる病気

治療薬

- ◆ST 合剤(点滴 or 内服)
 - ●バクタ®
 - ●バクトラミン®
 - ●ダイフェン®

- ヘクリンダマイシン(クリンダマイシン)
 - ●ダラシン®
 - ●クリンダマイシン
 - ●ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®

^{どうぶつこうしょう} 動物咬傷

動物によって噛まれた傷や、噛まれたことによって起こった感染症を指す

治療薬

犬に噛まれた場合

- ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)
- ●クラバモックス® (アモキシシリン・ク
- ●オーグメンチン® (アモキシシリン・ク ラブラン酸配合ドライシロップ)

ラブラン酸配合錠)

ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)

- ●ダラシン®
- ●クリンダマイシン
- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン

♦ST 合剤(点滴 or 内服)

- ●バクタ®
- ●バクトラミン®
- ●ダイフェン®

人に噛まれた場合

動物に噛まれた感染症の中でも、人に噛まれた場合が最も不潔で重症になりうる。

ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服) (噛まれた直後)

噛まれてから時間が経って皮膚に感染がある場合

- ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)
- ♦ ST 合剤(点滴 or 内服)
- ヘシプロフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●シプロキサン®
 - ●シプロフロキサシン

猫に噛まれた場合

- ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)
- ●ドキシサイクリン(内服)
 - ●ピシリバクタ
 - ●ピスルシン®
 - ●ユーシオン®-S
 - ●ユナスピン®
 - ●スルバクタム・アンピシリン

- ●ユナシン®-S
- ●スルバクシン®

ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

- ●ゾシン®
- ●タゾピペ®
- ●タゾバクタム・ピペラシリン

ネズミに噛まれた場合

- ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)
- ヘドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®

ツツガムシ 病

"リケッチアという病原菌に感染した状態。ツツガムシ(マダニの仲間)に刺されることで感染する"

治療薬

- ♦ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®

- ♦ ミノサイクリン(点滴 or 内服)
 - ●ミノマイシン®
 - ●ミノサイクリン
 - ●塩酸ミノサイクリン

上記の薬が使用できない場合

- **◇** クロラムフェニコール(点滴 or 内服)
 - ●クロロマイセチン®

妊娠中の場合

- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン

でんぷう **癜風**

マラセチアという真菌の一種による皮膚の感染症

治療薬

- **◇ケトコナゾールクリーム**
 - ●ニゾラール®クリーム
 - ●ケトバミン®クリーム
 - ●ニトラゼ®クリーム
 - ●プルナ®クリーム
 - ●ケトラコナゾールクリーム

- ヘフルコナゾール(点滴 or 内服)
 - ●ジフルカン®
 - ●フルコナゾール
- ヘイトラコナゾール(内服)
 - ●イトリゾール®
 - ●イトラコナゾール
- ヘイトラコナゾール(点滴)
 - ●イトリゾール®

たけ 鳥インフルエンザウイルス感染症

"鳥由来のインフルエンザウイルスに感染することで、発熱や咳、呼吸困難などが生じる感染症"

治療薬

ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である



トキソカラ 症

"ペット(犬や猫)に寄生する回虫の虫卵や幼虫に、ヒトが感染する事によって起こる感染症"

治療薬



《メベンダゾール(内服)

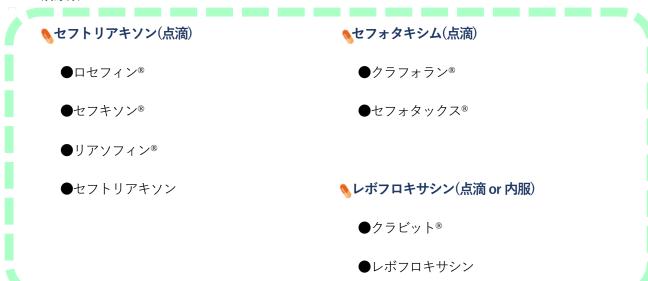
●エスカゾール®

●メベンダゾール

とくはつせいさいきんせいふくまくえん特発性細菌性腹膜炎

主に肝硬変の患者に起こる、腹水の感染。通常の腹膜炎と違い、他の感染症や消化管の穿孔などの 原因がなく発症する

治療薬



【特発性細菌性腹膜炎の症状】

特発性細菌性腹膜炎では、発熱や腹部症状が出現します。腹部症状としては腹痛や下痢、 お腹の圧痛などがみられます。もともと肝機能が大きく低下している状況において発症す

ることが多い病気なので、もとの肝機能状況を反映して黄疸を認めることもあります。

特発性細菌性腹膜炎について | メディカルノート (medicalnote.jp)

参照 2020-12/3



ちょうかん しょう 腸 管 アメーバ 症

アメーバ赤痢という原虫による感染症である赤痢アメーバ症の一種。下痢や血液の混じった便が主な症状

治療薬

症状はないがアメーバ嚢子(シスト)が便から出ている場合

ヘパロモマイシン(内服)

◆メトロニダゾール(点滴 or 内服)

●アメパロモ®

●アメパロモ®

下痢や血便がある場合

ヘメトロニダゾール(点滴 or 内服)

९ パロモマイシン(内服)

- ●フラジール®
- ●アネメトロ®

【豆知識】

市販薬の多くはなぜ「15歳以上」が大人扱いなのか

代謝や排泄機能に関わる臓器が、大人並みに成長する目安の年齢が 15 歳。

そのため、市販薬は15歳を大人としています。

15歳になるまで飲んではいけない薬や、年齢ではなく体重ごとの容量が定め

られている薬もある。

レタスクラブ

https://www.lettuceclub.net/news/article/176505/

2020-11/30



のうきょう **膿胸**

胸膜に感染が起こり胸腔(肺と胸膜の間の空間)に膿がたまった状態

治療薬

進行が早く肺炎から波及したと考えられる場合

- ヘセフトリアキソン(点滴)
 - ●ロセフィン®
 - ●セフキソン®
 - ●リアソフィン®
 - ●セフトリアキソン

緑膿菌や MRSA の関与が否定的な場合

- ヘセフトリアキソン(点滴)
- ♦ クリンダマイシン(点滴)
 - ●ダラシン®
 - ●クリンダマイシン

- 《スルバクタム・アンピシリン(点滴)
 - ●ユナシン®-S
 - ●スルバクシン®
 - ●スルバシリン®
 - ●ピシリバクタ
 - ●ピスルシン®
 - ●ユーシオン®-S

緑膿菌の関与を想定した場合

- ヘセフェピム(点滴)
- 📏 クリンダマイシン(点滴)
- ◆タゾバクタム・ピペラシリン
 (点滴)

- ●マキシピーム®
- ●ダラシン®

●ゾシン®

●セフェピム

- ●クリンダマイシン
- ●タゾピペ®
- ●タゾバクタム・ピペラシリン

MRSA の関与を想定した場合

- ヘバンコマイシン(点滴)
 - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンコマイシン塩酸塩

かんせんしょう **ノロウイルス感染症**

ノロウイルスが原因となって引き起こされる胃腸炎の一種。例年冬季に流行する

治療薬

ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である



にほんこうはんねつ

マダニに刺されることで感染する疾患で、発熱や頭痛などの症状が出現する。 リケッチアジャポニカという病原体をもったダニが原因

治療薬

大人の場合

- ♦ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®

子どもの場合

- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン

- ヘクラリスロマイシン(内服)
 - ●クラリシッド®
 - ●クラリス®
 - ●マインベース®
 - ●クラリスロマイシン

なんちせいげりしょう

"2週間以上続き、原因の特定や治療が難しい下痢のこと。

先天的な病気が原因となることが多い"

治療薬

"抗菌薬を使用する場面は少ない。

抗菌薬を使用する場合も専門家に相談することが望ましい。"



ニューモシスチス肺炎

エイズ患者、ステロイド長期使用中など免疫が弱っている人に発生する致命的な肺炎。

エイズ患者は予防のため治療薬を飲む"

治療薬

投与量は目安であり、高用量で用いると副作用が出やすいので、専門家に相談することが望ましい

♦ST 合剤(点滴 or 内服)

ペンタミジン(点滴 or 注射 or 吸入)

●バクタ®

●ベナンバックス®

●バクトラミン®

ヘアトバコン(内服)

●ダイフェン®

●サムチレール®

ノカルジア 症

ノカルジアという病原菌による感染症で、皮膚・肺・脳などに病変が起こる病気

治療薬

T11/	ᇚᆂᇨ		10	^
HIX	腫瘍	・ハ	婸	台

初期治療

- ◆ST 合剤(点滴 or 内服)
 - ●バクタ®
 - ●バクトラミン®
 - ●ダイフェン®
- ヘアミカシン(点滴)
 - ●アミカシン
 - ●アミカマイシン®

ヘイミペネム/シラスタチン(点滴)

- ●チエナム®
- ●チエクール®
- ●イミスタン®
- ●インダスト®
- ●イミペネム・シラスタチン

継続治療

- ST 合剤(点滴 or 内服)
- **९ミノサイクリン(点滴 or 内服)**
 - ●ミノマイシン®
 - ●ミノサイクリン
 - ●塩酸ミノサイクリン

ヘアモキシシリン/クラブラン酸(内服)

●オーグメンチン® (アモキシシリン・ク

ラブラン酸配合錠)

- ●クラバモックス®(アモキシシリン・ク
 - ラブラン酸配合ドライシロップ)

肺炎の場合

初期治療

- ♥ST 合剤(点滴 or 内服)
- ヘイミペネム/シラスタチン(点滴)
- ヘアミカシン(点滴)

継続治療

♦ST 合剤(点滴 or 内服)

【いろんな形の薬があるのはなぜ?】

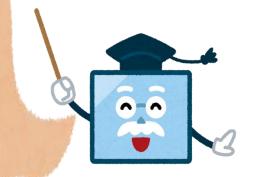
薬には、粒、液状、錠剤、カプセル剤などいろんな形があります。使用方法も、 飲む・注射する・貼る・塗るなど、様々です。

それは、体のどの部分を治すかによって使い分けるためなのです。

例えば、おなかが痛いときには飲む薬、足をぶつけていたいときには塗る薬、 虫刺されには塗る薬、という風に、治したい場所によって、使う薬の形が変わ ります。

大塚製薬 医薬品マメ知識

https://www.otsuka.co.jp/company/virtual-factory-tour/medicine/trivia.html 2020-I I/30



ばくりゅうしゅ 麦粒腫(ものもらい)

一般的に「ものもらい」と言われている病気。感染などの理由によって、まつ毛が生えている部分 が腫れる

治療薬

外麦粒腫の場合

抗菌薬治療を必要としないことが多い

内麦粒腫の場合

- ヘオフロキサシン(点眼、眼軟膏)
 - ●タリビット®
 - ●オフロキシン®
 - ●オフテクター®
 - ●タリフロン®
 - ●ファルキサシン®
 - ●マロメール®
 - ●オフロキサシン

- ヘセファレキシン(内服)
 - ●ケフレックス®
 - ●セファレキシン
- - ●ダラシン®
 - ●クリンダマイシン
- ♦ST 合剤(点滴 or 内服)
 - ●バクタ®
 - ●バクトラミン®
 - ●ダイフェン®

ヘリコバクター・ピロリ感染症

胃の粘膜にピロリ菌が感染した状態。胃腸などの様々な病気の原因となることが分かっている。 抗生物質などを使って治療可能

治痿薬

ンソプラゾール組み合わせ製剤

●ランサップ®

冶療楽	
ヘアモキシシリン(服用)	◇ アモキシシリン・クラリスロマイシン・ラ
●サワシリン®	ベプラゾール組み合わせ製剤
●パセトシン®	●ラベキュア®
●アモリン®	
●アモキシシリン	◇ アモキシシリン・クラリスロマイシン・ボ
	ノプラザン組み合わせ製剤
◇ クラリスロマイシン	●ボノサップ [®]
●クラリシッド®	
●クラリス®	◇メトロニダゾール(内服)
●クラリスロマイシン	●フラジール®
◇ アモキシシリン・クラリスロマイシン・ラ	▼アモキシシリン・メトロニダゾール・ラン

ソプラゾール組み合わせ製剤

●ランピオン®

ヘアモキシシリン・メトロニダゾール・ラベ ヘアモキシシリン・メトロニダゾール・ボノ

プラゾール組み合わせ製剤

プラザン組み合わせ製剤

●ラベファイン®

●ボノピオン®

ばいどく

梅毒トレポネーマという細菌による感染。ほとんどが性感染症

治療薬

第1期、第2期梅毒あるいは罹患期間が1年以内

\ ア	モキシシ	リン	(内服)
------------	------	----	------

- ●サワシリン®
- ●パセトシン®
- ●アモリン®
- ●アモキシシリン

९セフトリアキソン(点滴 or 筋注)

- ●ロセフィン®
- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

९ ドキシサイクリン(内服)

●ビブラマイシン®

罹患期間が1年を超えた場合

- ヘセフトリアキソン(点滴 or 筋注)
- ◇ドキシサイクリン (内服)
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

神経梅毒の場合

- **९セフトリアキソン(点滴 or 筋注)**
- ◇ ベンジルペニシリン(点滴)

●ロセフィン®

●ペニシリンG

- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

豆知識

薬にも使用期限がある

使用期限の過ぎたくすりは、飲まないように気をつけることが大事です。

新しいくすりを開封したら、そのくすりの箱にマジックなどで、「開封した日」と「使用期限」を書い

ておくと、とてもわかりやすくて便利ですよ!

また、くすりは高温、湿気、直射日光が苦手です。陽のあたらない、涼しい場所に保管しましょう。

大塚製薬 医薬品マメ知識

https://www.otsuka.co.jp/company/virtual-factory-tour/medicine/trivia.html



ふうにゅうたいけつまくえん 対入体結膜炎、トラコーマ

クラミジア菌が目に感染して炎症が生じた状態。

重症な場合には失明の原因となることもある

治療薬

大人	点眼薬に加えて内服薬を使用する
///	

- ヘレボフロキサシン(点眼)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン
- ヘオフロキサシン(点眼)
 - ●タリビット®
 - ●オフロキシン®
 - ●オフテクター®
 - ●タリフロン®
 - ●ファルキサシン®
 - マロメール®
 - ●オフロキサシン

- ♦ ガチフロキサシン(点眼)
 - ●ガチフロ®
- ヘエリスロマイシン・コリスチン(点眼)
 - ●エリコリ
- ◇ エリスロマイシン(内服)
 - ●エリスロシン®
 - ●エリスロマイシン
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン
- ♦ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®

新生児

- ヘエリスロマイシン(点滴 or 内服)
- ↑エリスロマイシン・コリスチン(点眼)

ぼうこうえん **膀胱炎**

尿をためる膀胱の炎症。若い女性では毎年数%の人に起こる。原因は大腸菌が80%程度。

治療薬

単純性膀胱炎(女性である、高齢者でない、尿路に異常がない)

- ST 合剤(スルファメトキサゾール・トリメトプリム)(内服)
 - ●バクタ®
 - ●バクトラミン®
 - ●ダイフェン®
- ヘセファレキシン(内服)
- **◇セファクロル(内服)**
- ◇セフォチアム(内服)

- ●ケフレックス®
- ●ケフラール®
- ●パンスポリン®

- ●セファレキシン
- ●セファクロル

短期的な治療を行わない膀胱炎

◇ST 合剤(スルファメトキサゾール・トリメトプリム)(内服)

ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)

- ●オーグメンチン®(アモキシシリン・クラブラン酸配合錠)
- ●クラバモックス® (アモキシシリン・クラブラン酸配合ドライシロップ)
- ◇セファレキシン(内服)
 - ●ケフレックス®
 - ●セファレキシン
- 🖠 セファクロル(内服) 🦠 セフォチアム(内服) 📏 シプロフロキサシン(点滴 or 内服)

- 📏 セフォチアム(点滴) 🦠 レボフロキサシン(点滴 or 内服)
- ●シプロキサン®

- ●パンスポリン®
- ●クラビット®
- ●シプロフロキサシン

- ●パンスポリン® ●レボフロキサシン
- ●セファピコール®
- ●セフォチアム

妊婦の膀胱炎

シプロフロキサシンやレボフロキサシンは使わない

📏 アモキシシリン(内服)

ヘアモキシシリン・クラブラン酸(内服)

●サワシリン®

ヘセファレキシン (内服)

●パセトシン®

ヘセフォチアム(点滴)

●アモリン®

◇セフォチアム(内服)

●アモキシシリン

ヘセファクロル(内服)

男性の膀胱炎

- ●ST 合剤(スルファメトキサゾール・トリメトプリム)(内服)
- ◆シプロフロキサシン(点滴 or 内服)
- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

はしょうふう破傷風

破傷風菌が傷口から体内に侵入して、けいれんや呼吸障害などを引き起こす病気

治療薬

同時に破傷風トキソイドや破傷風グロブリン製剤を用いる。

- ९ベンジルペニシリン(点滴)
- ♦ドキシサイクリン(内服)
- ヘメトロニダゾール

- ●ペニシリンG
- ●ビブラマイシン®
- ●フラジール®

ほうかしきえん ほうそうえん 蜂窩織炎(蜂巣炎)

皮膚の下の蜂窩織と呼ばれる部位(真皮から脂肪織と呼ばれる、皮膚の表面を除いた部分)が 細菌に感染し、炎症を起こす病気

治療薬

糖尿病でない人

- ◆セファレキシン(内服)
 - ●ケフレックス®
 - ●セファレキシン
- ヘクリンダマイシン(内服)
 - ●ダラシン®
 - ●クリンダマイシン

- ヘセファゾリン(点滴)
 - ●セファメジン®

 - ●セファゾリン
- - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンコマイシン塩酸塩

- ヘベンジルペニシリン(点滴)
- ●ペニシリンG

糖尿病の人

- ♦ST 合剤(点滴 or 内服)
 - ●バクタ®
 - ●バクトラミン®
 - ●ダイフェン®
- ヘセファレキシン(内服)
 - ●ケフレックス®
 - ●セファレキシン

- ヘメロペネム(点滴 or 内服)
- ●メロペン®
- ●メロペネム
- ⟨バンコマイシン(点滴)
- **◇リネゾリド**(点滴 or 内服)
 - ●ザイボックス®
 - ●リネゾリド
- ◆ダプトマイシン(点滴 or 内服)
 - ●キュビシン®

豆知識

蜂窩織炎を予防するには細菌に感染しない環境づくりが大切である。皮膚のバリア機能を保つためにも、アトピーや水虫など皮膚の疾患があれば医療機関を受診し、しっかりと治療をすることが予防につながる。また皮膚に付着した細菌を落とすために、外出から帰ったときには手洗いを徹底し、皮膚を清潔に保つことも有効である。蜂窩織炎は感染してから | 年以内、およそ 8~20%程度の人が再発するといわれており、再発した場合は医療機関で治療を受けることが非常に重要である。

https://doctorsfile.jp/medication/352/ 2020年12月3日

せいはんさいきかんしえん びまん性汎細気管支炎(DPB)

両方の肺で全体的に、細気管支に慢性の炎症が起きる病気

治療薬

慢性感染の症状を緩和する目的でエリスロマイシンが用いられる

- ◆エリスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●エリスロシン®
 - ●エリスロマイシン



きゅうきんせいねっしょうさま ひ ふ しょうこうぐんブドウ球菌性熱傷様皮膚症候群

黄色ブドウ球菌という細菌から出る毒素が原因で、顔から始まり全身の皮膚に水ぶくれを起こす。 基本的に目や口などの粘膜には症状が出ない

治療薬

- ヘセファゾリン (点滴)
 - ●セファメジン® α
 - ●トキオ®
 - ●セファゾリン

MRSA の関与が疑われる場合に使用する薬

- ヘバンコマイシン(点滴)
 - ●塩酸バンコマイシン
 - ●バンコマイシン塩酸塩

たいせいおうしょく きゅうきんかんせんしょう かんせんしょう バンコマイシン耐性 黄色ブドウ球 菌感染症 (VRSA感染症)

バンコマイシンという抗菌薬に対して耐性をもった黄色ブドウ球菌による感染症の総称で、 さまざまな抗生物質が効きづらく治療が大変難しい

治療薬 ◇ダプトマイシン(点滴) **③ リネゾリド(点滴 or 内服) ③** サイボックス® **⑤** リネゾリド

ふくびこうしんきんしょう しんきんせいふくびくうえん 副鼻腔真菌症(真菌性副鼻腔炎)

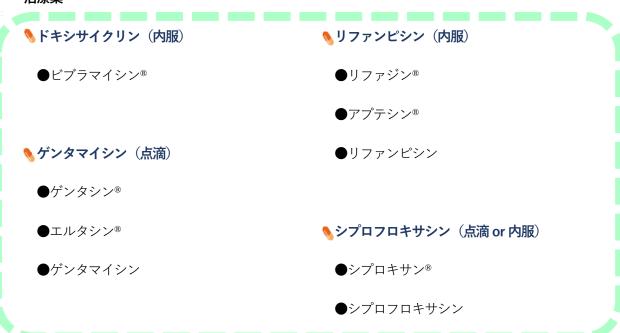
感染による組織の破壊が強いため、感染した部位を手術で切除することを検討する必要がある。

治療薬► L-アムホテリシン B (点滴) ● アンビゾーム® ●ファンギゾン®

ブルセラ 症

ブルセラ菌への感染により、発熱やだるさ、全身の筋肉痛などさまざまな症状をきたす感染症

治療薬



^{はっしん} **発疹チフス**

海外で見られる、リケッチアと呼ばれる微生物によって引き起こされる感染症。 皮膚に発疹が出現して発熱する

治療薬

- ●ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®

はいかのうしょう はいのうよう 肺化膿症 (肺膿瘍)

肺が細菌に感染して、肺の内部に空洞が生じ、その内部に膿が溜まった状態。

治療薬

院外で発症した場合

0.	カロ	ンダマ・	イシン	(占油)
770		/ / X Y '	1 / /	(元)が

- ヘセフトリアキソン(点滴) ヘメトロニダゾール(点滴 or 内服)
- ●ダラシン®

- ●ロセフィン®
- ●フラジール®

- ●クリンダマイシン
- ●セフキソン®
- ●アネメトロ®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

ヘセフメタゾール(点滴)

- ●セフメタジン®
- ●リリアジン
- ●セフメタゾール

ヘスルバクタム・アンピシリン(点滴)

- ●ユナシン®-S
- ●スルバクシン®
- ●スルバシリン®
- ●ユナスピン®

●ユーシオン®-S

- ●スルバクタム・アンピ リン
- ●ピシリバクタ
- ●ピスルシン®

院内で発症した場合

ヘタゾバクタム・ピペラシリン(点滴)

🗽 セフェピム(点滴)

◇メトロニダゾール(点滴 or 内服)

●ゾシン®

●マキシピーム®

●フラジール®

●タゾピペ®

●セフェピム

●アネメトロ®

●タゾバクタム・ピペラシリン

ひ ふ けっかく **皮膚結核**

全身のなかでも、結核菌が皮膚に感染した状態の総称。皮膚に様々な種類の赤みやしこりを形成する

治療薬

最初の2ヶ月

ヘイソニアジド(点滴 or 内服)

▲エタンブトール(内服)

●イスコチン®

●エサンブトール®

●ヒドラ

●エブトール®

.

ヘリファンピシン(内服)

ヘピラジナミド(内服)

●リファジン®

●ピラマイド®

●アプテシン®

●リファンピシン

ヘストレプトマイシン(注射)

ヘピラジナミド(内服)

●硫酸ストレプトマイシン

●ピラマイド®

次の4-5ヶ月(延長する場合がある)

- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
 - ●イスコチン®
 - ●ヒドラ
- ▲リファンピシン(内服)

ストレプトマイシンはあまり第一選択として使用されることは多くなく、

眼科的に問題があるためにエタンブトールが使用できない場合に用いることが多い

【皮膚結核について】

結核菌に感染しても、ほとんどの人は免疫の力によって何も症状が現れませんが、 感染者の約 10%は何らかの症状が現れるといわれています。結核菌の感染によっ て何らかの症状が現れることを発病といいますが、皮膚結核は発病者の 0.1%に現 れるに過ぎず、非常に珍しい病気です。

皮膚結核

https://medicalnote.jp/diseases/%E7%9A%AE%E8%86%9A%E7%B5%90%E6%A0%B8 参照 2020-12/1



ひゃくにちぜき **百日咳**

小児に多い呼吸器系の感染症で、特有の咳発作が特徴

治療薬

- ヘエリスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●エリスロシン®

- ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

- ヘクラリスロマイシン(内服)
 - ●クラリシッド®
 - ●クラリス®
 - ●マインベース®
 - ●クラリスロマイシン

- ♥ST合剤(点滴 or 内服)
 - ●バクタ®
 - ●バクトラミン®
 - ●ダイフェン®





へんとうしゅういえん へんとうしゅういのうよう 扁桃周囲炎、扁桃周囲膿瘍

のどに菌が感染することによる炎症。感染によって膿のかたまりが作られると、

扁桃周囲膿瘍と呼ばれる状態になる

治療薬

0	ア	モキ	シ	シ	·IJ	ン	•	ク	ラ	フ	゙゙ラ	ン	∕酸(P	内服)	
---	---	----	---	---	-----	---	---	---	---	---	-----	---	------	-----	--

●オーグメンチン®(アモキシシリン・クラ

ブラン酸配合錠)

●クラバモックス®(アモキシシリン・クラ

ブラン酸配合ドライシロップ)

ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)

- ●ダラシン®
- ●クリンダマイシン

↑セフトリアキソン(点滴)

- ●ロセフィン®
- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

📏 スルバクタム・アンピシリン(点滴)

- ●ユナシン®-S
- ●スルバクシン®
- ●スルバシリン®
- ●ピシリバクタ
- ●ピスルシン®
- ●ユーシオン®-S
- ●ユナスピン®
- ●スルバクタム・アンピシリン

♦ メトロニダゾール(点滴 or 内服)

- ●フラジール®
- ●アネメトロ®

ヘルパンギーナ

夏から初秋にかけて流行し、突然の高熱、口腔内のできものや発赤を主症状とする咽頭炎で、

小児に多くみられる

治療薬

ウイルス感染症であるため抗菌薬は無効である



^{べんちゅうしょう} 鞭虫症

熱帯、温帯地方などに見られる寄生虫の一種である、鞭虫による腸の感染症

治療薬

◆メベンダゾール(内服)

ヘアルベンダゾール(内服)

●メベンダゾール

●エスカゾール®

ヘイベルメクチン(内服)

●ストロメクトール®

ヘイベルメクチン(内服)

フィッツ・ヒュー・カーティス症 候群

何らかの感染によるお腹の中の炎症(腹膜炎)が肝臓まで感染が広がった状態。

淋菌やクラミジアによる性感染症が進行した場合が多い

治療薬

ヘセフトリアキソン(筋肉	3注射)
--------------	------

- ●ロセフィン®
- ●セフキソン®
- ●リアソフィン®
- ●セフトリアキソン

●ドキシサイクリン(内服)

●ビブラマイシン®

ヘメトロニダゾール(内服 or 点滴)

- ●フラジール®
- ●アネメトロ®

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

- ●ジスロマック®
- ●アジスロマイシン

ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)

- ●クラビット®
- ●レボフロキサシン

♦ミノサイクリン(点滴 or 内服)

- ●ミノマイシン®
- ●ミノサイクリン
- ●塩酸ミノサイクリン

皮膚や粘膜と行った身体の表面ではなく、身体の深部におけるカンジダ感染のこと。

血流感染症・肝膿瘍・脾膿瘍・腹膜炎・眼内炎などが多い

治療薬

◇L-アムホテリシンB(点滴)

●アンビゾーム®

ヘアムホテリシン B(点滴)

●ファンギゾン®

ヘミカファンギン(点滴)

●ファンガード®

♠カスポファンギン(点滴)

●カンサイダス®

◆ボリコナゾール(点滴 or 内服)

●ブイフェンド®

●ボリコナゾール

ヘフルコナゾール(内服 or 点滴)

●ジフルカン®

●フルコナゾール

マラリア

マラリア原虫による感染症。一部の蚊を通じて感染する

治療薬

重症でない場合

- ヘアトバコン・プログアニル
- ●マラロン®
- ****メフロキン
 - ●メファキン
- ▲塩酸キニーネ
- 重症の場合
- ヘグルコン酸キニーネ
 - Quinimax[®]
- ♦ドキシサイクリン(内服)

- ♦ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®
- **♦** クリンダマイシン
 - ●ダラシン®
 - ●クリンダマイシン
- **♦**クリンダマイシン
 - ●フラジール®
 - ●クリンダマイシン
- ヘアルテメテル・ルメファントリン合剤
 - ●リアメット®配合錠

マイコプラズマ肺炎

"マイコプラズマという細菌が起こす肺炎。症状に熱、咳、皮疹など。

20 代以下に多いが高齢者にもうつる。抗生物質が有効。重症例は稀。"

細菌性肺炎と非定型肺炎の見分け方

年齢が60歳未満

基礎疾患がないか、あっても軽いものである

頑固な咳がある

呼吸の音を聴診しても、特に異常がみられない

痰がない、あるいは痰の塗抹検査をしても原因となる細菌が見えない

白血球数が 10000/μL 未満である

"6項目中4項目以上で当てはまるならば非定型肺炎を疑う

(血液検査できない場合は、5項目中3項目以上で当てはまるならば非定"

治療薬

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

- ●ジスロマック®
- ●アジスロマイシン

ヘクラリスロマイシン(内服)

- ●クラリシッド®
- ●クラリス®
- ●マインベース®
- ●クラリスロマイシン

- ♦ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン®

- ヘレボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン

もう えん もうほうえん **毛のう炎 (毛包炎)**

"毛穴の根元に細菌が感染した状態。カミソリ負けやアトピー性皮膚炎など、

皮膚のバリア機能がダメージを受けたときに起こりやすい"

治療薬

通常は自然治癒するため治療の必要はない。症状が強い場合に塗布薬を用いることがある

- **♦** ムピロシン
 - ●バクトロバン®

●ミコナゾール

- ♦ミコナゾール塗布薬
 - ●フロリード®D
 - ●アムリード®

- ヘクロトリマゾール塗布薬
 - ●エンペシド®
 - ●タオン®

ヘテルビナフィン塗布薬

●テルミシール®

●ラミシール®

●テルビナフィン

ムンプス髄膜炎

ムンプスウイルス (おたふく風邪の菌) が髄膜 (脳と脊髄を守る膜) に入り込み、炎症を起こす病気

治療薬

ウイルスによる感染症であるので、抗菌薬は無効である

もうそうどう **毛巣洞**

"肛門周囲の皮膚の裏側に、小さな袋状の空間がある状態。細菌が感染を起こしやすく、問題となる"

治療薬

根治するためには抗菌薬治療ではなく手術が必要である



ましん 麻疹 (はしか)

麻疹ウイルスによる感染症。子どもに多く、高熱や発疹が特徴的の病気

治療薬

麻疹はウイルス感染症なので抗菌薬を用いても効かない

まんせいふくびくうえん ちくのうしょう 慢性副鼻腔炎(蓄膿症)

急性副鼻腔炎が治りきらずに慢性化したもの。一般的には蓄膿症と呼ばれることも多い

治療薬

"通常抗菌薬を用いることはないが、化膿がある場合に抗菌薬を使用することがある。 抗菌薬を投与して1週間ほど経っても効果に乏しい場合は、専門家に相談することが望ましい。 外科的治療を検討することもある。"

♦ドキシサイクリン(内服)

●ビブラマイシン®

【薬にも使用期限がある】

食品に賞味期限があるのと同じように、くすりにも使用期限があります。

くすりが十分に力を出して、みんなの体を元気にするお手伝いがきちんとできるよう

に、その期間が決められているのです。

大塚製薬 医薬品マメ知識

https://www.otsuka.co.jp/company/virtual-factory-tour/medicine/trivia.html 参照 2020-11/30



セラセチア**毛包炎**

マラセチアという真菌によって起こる毛包炎

治療薬

◇ケトコナゾールクリーム

- ●ニゾラール®クリーム
- ●ケトバミン®クリーム
- ●ニトラゼ®クリーム
- ●プルナ®クリーム
- ●ケトラコナゾールクリーム

♦イトラコナゾール(内服)

- ●イトリゾール®
- ●イトラコナゾール

▲イトラコナゾール(点滴)

- ●イトリゾール®
- ●イトラコナゾール

ムコール 症 (接合菌症)

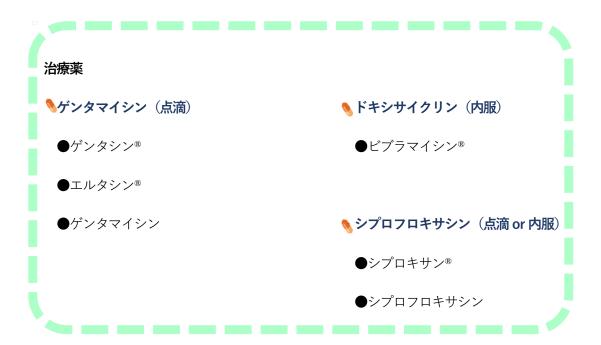
主に免疫力が低下した人に起こる真菌感染症

治療薬

- **ヘL-アムホテリシン B**(点滴)
- ●アンビゾーム®

ゃ とびょう **野兎病**

野兎病は野兎病菌という細菌による感染症で、ウサギなどの野生動物から感染し様々な症状をきたす



ようれんきんせいいんとうえん 溶連菌性咽頭炎

溶連菌(溶血性連鎖球菌)によるのどの感染症。主にかぜ症状が見られるが、完治には抗生物質の 内服が必要

治療薬

ペニシ	リン	アレ	ノルギ-	-のなし	、場合

ヘアモキシシリン(内服)

《ベンジルペニシリン(点滴)

●サワシリン®

●ペニシリンG

●パセトシン®

●アモリン®

ヘアンピシリン(点滴)

●アモキシシリン

●ビクシリン®

ペニシリンアレルギーのある場合

ヘセファレキシン(内服)

ヘクリンダマイシン(点滴 or 内服)

●ケフレックス®

●ダラシン®

●セファレキシン

●クリンダマイシン

リウマチ熱

溶連菌と呼ばれる細菌への感染がきっかけで、全身に免疫の異常(自己免疫反応)が起こった状態。 子供に多く起こり、主に心臓に後遺症が残る

治療薬

ヘアモキシシリン (内服)

- ●サワシリン
- ●パセトシン
- ●アモリン
- ●ワイドシリン
- ●アモキシシリン
 - 朝起きた時、指などがこわばる
 - 指の関節が腫れる
 - お箸が上手に使えない
 - はさみが使いづらい
 - 靴ひもが結びにくい
 - ペットボトルを開けづらい
 - パジャマのボタンが外しにくい



一つでも項目があてはまれば、早期リウマチかもしれません。早めにリウマチ専門医へ相談しましょう。

(sawai.co.jp)

ライム 病

主にマダニによって伝染する感染症。全身にさまざまな症状が出る。

治療薬

●ドキシサイクリン(内服)	ヘエリスロマイシン(点滴 or 内服)
●ビブラマイシン	●エリスロシン
	●エリスロマイシン
●アモキシシリン(内服)	
●サワシリン	◇セフトリアキソン (点滴)
●パセトシン	●ロセフィン®
●アモリン	●セフキソン®
●アモキシシリン	●リアソフィン®
	●セフトリアキソン

ロタウイルス下痢症

ロタウイルスによって引き起こされる胃腸炎で、冬に乳幼児の間で流行する

治療薬

"ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である。

ワクチンが存在するため、0歳児のうちにワクチンを接種することが大切である。"



りゅうこうせいかくけつまくえん 流行性角結膜炎(はやり目)

「アデノウイルス」と呼ばれるウイルスに感染したことで、まぶたの内側にある結膜が炎症を起こ す病気

治療薬

ウイルスによる感染症であるので抗菌薬は無効である

せつけっかく リンパ節結核

結核菌がリンパの流れにのってリンパ節に感染する病気

治療薬

⊟-∀т	_	^		
最初	נטו	_	$\boldsymbol{\tau}$	н

- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
 - ●イスコチン®
 - ●ヒドラ
- **◇リファンピシン**(内服)
 - ●リファジン®
 - ●アプテシン®
 - ●リファンピシン
- 次の 4-5 か月
- ヘイソニアジド(点滴 or 内服)
- **♦リファンピシン**(内服)

- ヘピラジナミド(内服)
 - ●ピラマイド®
- ヘエタンブトール(内服)
 - ●エサンブトール®
 - ●エブトール®

りんきんせいしきゅうけいかんえん 淋菌性子宮頚管炎

淋菌という菌が、子宮頚管(子宮の入口)に感染して炎症を引き起こした状態

治療薬

淋菌感染症単独と考えられる場合

- ◇ セフトリアキソン (筋肉注射)
 - ●ロセフィン®
 - ●セフキソン®
 - ●リアソフィン®
 - ●セフトリアキソン

クラミジア感染症の合併を疑う場合

- ◇ セフトリアキソン (筋肉注射)
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン

りんきんかんせんしょう 淋菌感染症

淋菌が感染し炎症が生じる病気。生殖器や咽頭に多い

治療薬

クラミジア感染症の合併が疑われる場合はセフトリアキソンにアジスロマイシンを追加する

はいえん レジオネラ肺炎

"非定型肺炎の一種。温泉などの水の中で繁殖した細菌を吸い込むことで感染し、

重症肺炎を起こしやすい。"

治療薬

- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン
- ヘクラリスロマイシン(内服)
 - ●クラリシッド®
 - ●クラリス®
 - ●マインベース®
 - ●クラリスロマイシン

- 📏 レボフロキサシン(点滴 or 内服)
 - ●クラビット®
 - ●レボフロキサシン
- ◇ドキシサイクリン(内服)
 - ●ビブラマイシン

レストスピラ症 (ワイル病)

レプトスピラという病原体による感染症。東南アジアや中南米に多い

治療薬

ペンジルペニシリン(点滴)
 サワシリン®
 サワシリン®
 ルペセトシン®
 ・アモリン®
 ・ ロセフィン®
 ・ サアモキシシリン
 ・ サア・リアキソン®
 ・ サワシリン®
 ・ アモリン®
 ・ アモキシシリン
 ・ ヤフキソン®
 ・ ドキシサイクリン(内服)
 ・ セフトリアキソン
 ・ ビブラマイシン®

りんきんせいけつまくえん のうろうがん 淋菌性結膜炎 (膿漏眼)

淋菌の感染により生じる細菌性結膜炎の一種。白いどろっとした目やにが特徴的

治療薬

ᆎ	で淋菌感染症単独	ンノヨ	メ ラ	ふも	1ス提合
DX.J\	、 C /小木//// 未九十二十八	167	5 X	าวง	しの場口

- **ヘセフトリアキソン**(筋注 or 静注)
 - ●ロセフィン®
 - ●セフキソン®
 - ●リアソフィン®
 - ●セフトリアキソン

成人でクラミジア感染症の合併を疑う場合

- ヘセフトリアキソン(筋注 or 静注)
 - ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)
 - ●ジスロマック®
 - ●アジスロマイシン

新生児で淋菌感染症単独と考えられる場合

◇セフトリアキソン(筋注 or 静注)

新生児でクラミジア感染症の合併を疑う場合

- ヘセフトリアキソン(筋注 or 静注)
- ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

マルセラ たゅうしょう フンブル鞭毛虫症(ジアルジア症)

ジアルジア(ランブル鞭毛虫)という寄生虫の一種による感染で、主に下痢や腹痛などが起こる

治療薬

◆メトロニダゾール(内服 or 点滴)

ヘパロモマイシン(内服)

●フラジール®

●アメパロモ®

●アネメトロ®

りんきんせいにょうどうえん 淋菌性尿道炎

淋菌が尿道に感染して炎症を起こした状態。性感染症の一種であり、男性に多い

治療薬

淋菌感染症単独と考えられる場合

ヘセフトリアキソン(筋肉注射)

クラミジア感染症の合併を疑う場合

●ロセフィン®

◇セフトリアキソン(筋肉注射)

●セフキソン®

ヘアジスロマイシン(点滴 or 内服)

●リアソフィン®

●ジスロマック®

●セフトリアキソン

●アジスロマイシン