

ようこそ「今日の臨床サポート」へ!

エビデンスに基づく 二次文献データベース

国内のエキスパート1,400名による
日本語クイックリファレンス



ログイン方法

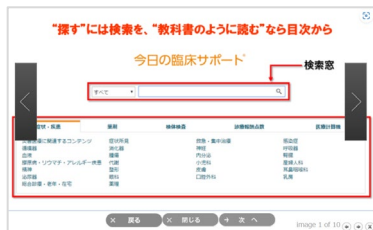
▶▶はじめてログインする場合 <https://info.clinicalsup.jp/> へアクセス
施設の管理者から配布された[ユーザー名][初期パスワード][施設コード]を入力。

ユーザー名：
初期パスワード：
施設コード：



内容をお読みになり、ご同意いただいたら
「同意してログインする」ボタンをクリック
してください。
このボタンをクリックすることにより、「今
日の臨床サポート」のサービスを利用できる
ようになります。

『簡単ガイド』が表示されます。『閉じる』ボタンをクリックすると『パスワード変更画面』が表示されます。
ご自身で決めたパスワードへ変更します。



パスワードの変更

初回ログイン時には、パスワードを変更する必要があります。

新パスワード※

確認パスワード※

パスワードには半角英数字記号が使用できます
(7~30文字以内)

「更新」ボタンを押すと、
パスワードの変更が完了し、
ホーム画面に移動します

キャンセル 更新

▶▶2回目以降のログイン

[ユーザー名][ご自身で決めたパスワード][施設コード]を入力して、ログインしてください。

ご利用方法

臨床上の疑問に瞬時に答える検索機能

お知らせ一覧をご確認いただけます。

過去の検索履歴の参照や薬剤コード検索、パスワード変更が行えます。

ユーザー情報
エルゼビア太郎様

検索履歴
薬剤コード検索
パスワード変更
ログアウト

簡単ガイドをご覧ください。

コンテンツへのフィードバック
簡単ガイド

ブルダウンから5つの
カテゴリーに絞り込んで
検索することが可能です。

例「白斑」の画像検索

入力したキーワードに関連するコンテンツを
自動的に表示します。
例「CKD」の検索

目次から選択する
ことが可能です。

症状・疾患
薬剤
検体検査
診療報酬点数
医療計算機

必要な情報がすぐに見つかるページ構成

慢性腎臓病 (CKD)

- 概要・推奨
- 病態・疫学・診断
- 疾患情報
- 診断のポイント
- 診断方針
- 鑑別・スクリーニング
- 診断
- 疾患の除外
- 治療方針
- 原因疾患の評価
- 合併症の評価
- 重症度・予後
- 治療
- 介入可能なCKD危険因子への介入
- フォローアップ方針
- 難治症例の治療
- 治療の中止
- 合併症の評価
- 重症度・予後
- 治療
- 介入可能なCKD危険因子への介入
- フォローアップ方針
- 難治症例の治療
- 治療の中止
- 入院適応
- 専門医相談のタイミング

著者：木村健二郎 地域医療機能推進機構 東京高輪病院
監修：木村健二郎 地域医療機能推進機構 東京高輪病院
著者校正/監修レビュー済：2016/04/22
準拠ガイドライン：
エビデンスに基づくCKD診療ガイドライン 2018

概要・推奨

- 慢性腎臓病 (CKD) を疑う患者ではGFRをきちんと推定し、病状を認識することが強く推奨される (推奨度1)。
 ◦ 日本人におけるGFR推算法：eGFR-推定糸球体濾過量 (日本腎臓学会計算式)
- 治療介入による蛋白尿・アルブミン尿の減少の程度は、心血管疾患 (cardiovascular disease, CVD) 発症の相関があるため (表2<図表>)、アルブミン/Cr比30mg/gCr以上であれば早期から治療を開始することが強くられる (推奨度1)
- 尿潜血反応陽性の場合には尿沈渣にて赤血球の存在を確認し、赤血球形態や円柱に血尿が糸球体由来かどうかし、必要により腎臓内科へのコンサルトを考慮することが勧められる (推奨度2)。
- 以下のような場合、腎生検の施行を考慮する必要がある (推奨度2;フローチャート図)。
 ◦ 尿蛋白が陽性の患者：1日尿蛋白が0.5g以上、もしくは尿蛋白/Cr比0.5g/gCr以上が継続する場合
 ◦ 尿蛋白が上記未満で、血尿が持続する場合

上記に基づき、下記の地方を1剤から始め、併用していく。
 ◦ 処方例

- プロレス錠 4mg 0.5~2錠/分1 朝食後 次回外来まで [高腎実質性高血圧症]
- ノルバスク錠5mg 1錠/分1 初めはタ 1ヵ月後適宜増量、1日10mg 分1~2まで [高血圧症]
- ナトリックス錠1mg 1錠/分1 [高血圧症]

- 糖尿病非合併で尿蛋白陽性のCKD (A1) のCKD患者 (高齢の腎硬化症が多く含まれる) では、病態に応じ選択する。このカテゴリーの患者の降圧目標は140/90mmHg未満である。降圧目標に達しなければ、適宜機序の降圧薬を併用していく。 (本慢性高血圧参照)

CKDの原因疾患の鑑別と治療方針

CKDを有する患者 (糖尿病、全身性エリマトデス、血尿、多発性骨髄腫など)

```

    graph TD
      A[CKDを有する患者] --> B[全身性エリマトデス]
      A --> C[糖尿病]
      A --> D[血尿]
      A --> E[多発性骨髄腫]
      B --> B1[全身性エリマトデス]
      C --> C1[尿蛋白 ≥ 0.5 g/gCr]
      C --> C2[尿蛋白 < 0.5 g/gCr]
      D --> D1[腎生検の施行を検討]
      E --> E1[腎生検の施行を検討]
      C1 --> C1a[腎生検の施行を検討]
      C1 --> C1b[腎生検の施行をしない]
      C2 --> C2a[腎生検の施行をしない]
      C2 --> C2b[腎生検の施行をしない]
      D1 --> D1a[腎生検の施行をしない]
      D1 --> D1b[腎生検の施行をしない]
      E1 --> E1a[腎生検の施行をしない]
      E1 --> E1b[腎生検の施行をしない]
      C1a --> C1a1[腎生検の施行をしない]
      C1a --> C1a2[腎生検の施行をしない]
      C1b --> C1b1[腎生検の施行をしない]
      C1b --> C1b2[腎生検の施行をしない]
      C2a --> C2a1[腎生検の施行をしない]
      C2a --> C2a2[腎生検の施行をしない]
      C2b --> C2b1[腎生検の施行をしない]
      C2b --> C2b2[腎生検の施行をしない]
      D1a --> D1a1[腎生検の施行をしない]
      D1a --> D1a2[腎生検の施行をしない]
      D1b --> D1b1[腎生検の施行をしない]
      D1b --> D1b2[腎生検の施行をしない]
      E1a --> E1a1[腎生検の施行をしない]
      E1a --> E1a2[腎生検の施行をしない]
      E1b --> E1b1[腎生検の施行をしない]
      E1b --> E1b2[腎生検の施行をしない]
      C1a1 --> C1a1a[腎生検の施行をしない]
      C1a1 --> C1a1b[腎生検の施行をしない]
      C1a2 --> C1a2a[腎生検の施行をしない]
      C1a2 --> C1a2b[腎生検の施行をしない]
      C1b1 --> C1b1a[腎生検の施行をしない]
      C1b1 --> C1b1b[腎生検の施行をしない]
      C1b2 --> C1b2a[腎生検の施行をしない]
      C1b2 --> C1b2b[腎生検の施行をしない]
      C2a1 --> C2a1a[腎生検の施行をしない]
      C2a1 --> C2a1b[腎生検の施行をしない]
      C2a2 --> C2a2a[腎生検の施行をしない]
      C2a2 --> C2a2b[腎生検の施行をしない]
      C2b1 --> C2b1a[腎生検の施行をしない]
      C2b1 --> C2b1b[腎生検の施行をしない]
      C2b2 --> C2b2a[腎生検の施行をしない]
      C2b2 --> C2b2b[腎生検の施行をしない]
      D1a1 --> D1a1a[腎生検の施行をしない]
      D1a1 --> D1a1b[腎生検の施行をしない]
      D1a2 --> D1a2a[腎生検の施行をしない]
      D1a2 --> D1a2b[腎生検の施行をしない]
      D1b1 --> D1b1a[腎生検の施行をしない]
      D1b1 --> D1b1b[腎生検の施行をしない]
      D1b2 --> D1b2a[腎生検の施行をしない]
      D1b2 --> D1b2b[腎生検の施行をしない]
      E1a1 --> E1a1a[腎生検の施行をしない]
      E1a1 --> E1a1b[腎生検の施行をしない]
      E1a2 --> E1a2a[腎生検の施行をしない]
      E1a2 --> E1a2b[腎生検の施行をしない]
      E1b1 --> E1b1a[腎生検の施行をしない]
      E1b1 --> E1b1b[腎生検の施行をしない]
      E1b2 --> E1b2a[腎生検の施行をしない]
      E1b2 --> E1b2b[腎生検の施行をしない]
      C1a1a --> C1a1a1[腎生検の施行をしない]
      C1a1a --> C1a1a2[腎生検の施行をしない]
      C1a1b --> C1a1b1[腎生検の施行をしない]
      C1a1b --> C1a1b2[腎生検の施行をしない]
      C1a2a --> C1a2a1[腎生検の施行をしない]
      C1a2a --> C1a2a2[腎生検の施行をしない]
      C1a2b --> C1a2b1[腎生検の施行をしない]
      C1a2b --> C1a2b2[腎生検の施行をしない]
      C1b1a --> C1b1a1[腎生検の施行をしない]
      C1b1a --> C1b1a2[腎生検の施行をしない]
      C1b1b --> C1b1b1[腎生検の施行をしない]
      C1b1b --> C1b1b2[腎生検の施行をしない]
      C1b2a --> C1b2a1[腎生検の施行をしない]
      C1b2a --> C1b2a2[腎生検の施行をしない]
      C1b2b --> C1b2b1[腎生検の施行をしない]
      C1b2b --> C1b2b2[腎生検の施行をしない]
      C2a1a --> C2a1a1[腎生検の施行をしない]
      C2a1a --> C2a1a2[腎生検の施行をしない]
      C2a1b --> C2a1b1[腎生検の施行をしない]
      C2a1b --> C2a1b2[腎生検の施行をしない]
      C2a2a --> C2a2a1[腎生検の施行をしない]
      C2a2a --> C2a2a2[腎生検の施行をしない]
      C2a2b --> C2a2b1[腎生検の施行をしない]
      C2a2b --> C2a2b2[腎生検の施行をしない]
      C2b1a --> C2b1a1[腎生検の施行をしない]
      C2b1a --> C2b1a2[腎生検の施行をしない]
      C2b1b --> C2b1b1[腎生検の施行をしない]
      C2b1b --> C2b1b2[腎生検の施行をしない]
      C2b2a --> C2b2a1[腎生検の施行をしない]
      C2b2a --> C2b2a2[腎生検の施行をしない]
      C2b2b --> C2b2b1[腎生検の施行をしない]
      C2b2b --> C2b2b2[腎生検の施行をしない]
      D1a1a --> D1a1a1[腎生検の施行をしない]
      D1a1a --> D1a1a2[腎生検の施行をしない]
      D1a1b --> D1a1b1[腎生検の施行をしない]
      D1a1b --> D1a1b2[腎生検の施行をしない]
      D1a2a --> D1a2a1[腎生検の施行をしない]
      D1a2a --> D1a2a2[腎生検の施行をしない]
      D1a2b --> D1a2b1[腎生検の施行をしない]
      D1a2b --> D1a2b2[腎生検の施行をしない]
      D1b1a --> D1b1a1[腎生検の施行をしない]
      D1b1a --> D1b1a2[腎生検の施行をしない]
      D1b1b --> D1b1b1[腎生検の施行をしない]
      D1b1b --> D1b1b2[腎生検の施行をしない]
      D1b2a --> D1b2a1[腎生検の施行をしない]
      D1b2a --> D1b2a2[腎生検の施行をしない]
      D1b2b --> D1b2b1[腎生検の施行をしない]
      D1b2b --> D1b2b2[腎生検の施行をしない]
      E1a1a --> E1a1a1[腎生検の施行をしない]
      E1a1a --> E1a1a2[腎生検の施行をしない]
      E1a1b --> E1a1b1[腎生検の施行をしない]
      E1a1b --> E1a1b2[腎生検の施行をしない]
      E1a2a --> E1a2a1[腎生検の施行をしない]
      E1a2a --> E1a2a2[腎生検の施行をしない]
      E1a2b --> E1a2b1[腎生検の施行をしない]
      E1a2b --> E1a2b2[腎生検の施行をしない]
      E1b1a --> E1b1a1[腎生検の施行をしない]
      E1b1a --> E1b1a2[腎生検の施行をしない]
      E1b1b --> E1b1b1[腎生検の施行をしない]
      E1b1b --> E1b1b2[腎生検の施行をしない]
      E1b2a --> E1b2a1[腎生検の施行をしない]
      E1b2a --> E1b2a2[腎生検の施行をしない]
      E1b2b --> E1b2b1[腎生検の施行をしない]
      E1b2b --> E1b2b2[腎生検の施行をしない]
      C1a1a1 --> C1a1a1a[腎生検の施行をしない]
      C1a1a1 --> C1a1a1b[腎生検の施行をしない]
      C1a1a2 --> C1a1a2a[腎生検の施行をしない]
      C1a1a2 --> C1a1a2b[腎生検の施行をしない]
      C1a1b1 --> C1a1b1a[腎生検の施行をしない]
      C1a1b1 --> C1a1b1b[腎生検の施行をしない]
      C1a1b2 --> C1a1b2a[腎生検の施行をしない]
      C1a1b2 --> C1a1b2b[腎生検の施行をしない]
      C1a2a1 --> C1a2a1a[腎生検の施行をしない]
      C1a2a1 --> C1a2a1b[腎生検の施行をしない]
      C1a2a2 --> C1a2a2a[腎生検の施行をしない]
      C1a2a2 --> C1a2a2b[腎生検の施行をしない]
      C1a2b1 --> C1a2b1a[腎生検の施行をしない]
      C1a2b1 --> C1a2b1b[腎生検の施行をしない]
      C1a2b2 --> C1a2b2a[腎生検の施行をしない]
      C1a2b2 --> C1a2b2b[腎生検の施行をしない]
      C1b1a1 --> C1b1a1a[腎生検の施行をしない]
      C1b1a1 --> C1b1a1b[腎生検の施行をしない]
      C1b1a2 --> C1b1a2a[腎生検の施行をしない]
      C1b1a2 --> C1b1a2b[腎生検の施行をしない]
      C1b1b1 --> C1b1b1a[腎生検の施行をしない]
      C1b1b1 --> C1b1b1b[腎生検の施行をしない]
      C1b1b2 --> C1b1b2a[腎生検の施行をしない]
      C1b1b2 --> C1b1b2b[腎生検の施行をしない]
      C1b2a1 --> C1b2a1a[腎生検の施行をしない]
      C1b2a1 --> C1b2a1b[腎生検の施行をしない]
      C1b2a2 --> C1b2a2a[腎生検の施行をしない]
      C1b2a2 --> C1b2a2b[腎生検の施行をしない]
      C1b2b1 --> C1b2b1a[腎生検の施行をしない]
      C1b2b1 --> C1b2b1b[腎生検の施行をしない]
      C1b2b2 --> C1b2b2a[腎生検の施行をしない]
      C1b2b2 --> C1b2b2b[腎生検の施行をしない]
      C2a1a1 --> C2a1a1a[腎生検の施行をしない]
      C2a1a1 --> C2a1a1b[腎生検の施行をしない]
      C2a1a2 --> C2a1a2a[腎生検の施行をしない]
      C2a1a2 --> C2a1a2b[腎生検の施行をしない]
      C2a1b1 --> C2a1b1a[腎生検の施行をしない]
      C2a1b1 --> C2a1b1b[腎生検の施行をしない]
      C2a1b2 --> C2a1b2a[腎生検の施行をしない]
      C2a1b2 --> C2a1b2b[腎生検の施行をしない]
      C2a2a1 --> C2a2a1a[腎生検の施行をしない]
      C2a2a1 --> C2a2a1b[腎生検の施行をしない]
      C2a2a2 --> C2a2a2a[腎生検の施行をしない]
      C2a2a2 --> C2a2a2b[腎生検の施行をしない]
      C2a2b1 --> C2a2b1a[腎生検の施行をしない]
      C2a2b1 --> C2a2b1b[腎生検の施行をしない]
      C2a2b2 --> C2a2b2a[腎生検の施行をしない]
      C2a2b2 --> C2a2b2b[腎生検の施行をしない]
      C2b1a1 --> C2b1a1a[腎生検の施行をしない]
      C2b1a1 --> C2b1a1b[腎生検の施行をしない]
      C2b1a2 --> C2b1a2a[腎生検の施行をしない]
      C2b1a2 --> C2b1a2b[腎生検の施行をしない]
      C2b1b1 --> C2b1b1a[腎生検の施行をしない]
      C2b1b1 --> C2b1b1b[腎生検の施行をしない]
      C2b1b2 --> C2b1b2a[腎生検の施行をしない]
      C2b1b2 --> C2b1b2b[腎生検の施行をしない]
      C2b2a1 --> C2b2a1a[腎生検の施行をしない]
      C2b2a1 --> C2b2a1b[腎生検の施行をしない]
      C2b2a2 --> C2b2a2a[腎生検の施行をしない]
      C2b2a2 --> C2b2a2b[腎生検の施行をしない]
      C2b2b1 --> C2b2b1a[腎生検の施行をしない]
      C2b2b1 --> C2b2b1b[腎生検の施行をしない]
      C2b2b2 --> C2b2b2a[腎生検の施行をしない]
      C2b2b2 --> C2b2b2b[腎生検の施行をしない]
      D1a1a1 --> D1a1a1a[腎生検の施行をしない]
      D1a1a1 --> D1a1a1b[腎生検の施行をしない]
      D1a1a2 --> D1a1a2a[腎生検の施行をしない]
      D1a1a2 --> D1a1a2b[腎生検の施行をしない]
      D1a1b1 --> D1a1b1a[腎生検の施行をしない]
      D1a1b1 --> D1a1b1b[腎生検の施行をしない]
      D1a1b2 --> D1a1b2a[腎生検の施行をしない]
      D1a1b2 --> D1a1b2b[腎生検の施行をしない]
      D1a2a1 --> D1a2a1a[腎生検の施行をしない]
      D1a2a1 --> D1a2a1b[腎生検の施行をしない]
      D1a2a2 --> D1a2a2a[腎生検の施行をしない]
      D1a2a2 --> D1a2a2b[腎生検の施行をしない]
      D1a2b1 --> D1a2b1a[腎生検の施行をしない]
      D1a2b1 --> D1a2b1b[腎生検の施行をしない]
      D1a2b2 --> D1a2b2a[腎生検の施行をしない]
      D1a2b2 --> D1a2b2b[腎生検の施行をしない]
      D1b1a1 --> D1b1a1a[腎生検の施行をしない]
      D1b1a1 --> D1b1a1b[腎生検の施行をしない]
      D1b1a2 --> D1b1a2a[腎生検の施行をしない]
      D1b1a2 --> D1b1a2b[腎生検の施行をしない]
      D1b1b1 --> D1b1b1a[腎生検の施行をしない]
      D1b1b1 --> D1b1b1b[腎生検の施行をしない]
      D1b1b2 --> D1b1b2a[腎生検の施行をしない]
      D1b1b2 --> D1b1b2b[腎生検の施行をしない]
      D1b2a1 --> D1b2a1a[腎生検の施行をしない]
      D1b2a1 --> D1b2a1b[腎生検の施行をしない]
      D1b2a2 --> D1b2a2a[腎生検の施行をしない]
      D1b2a2 --> D1b2a2b[腎生検の施行をしない]
      D1b2b1 --> D1b2b1a[腎生検の施行をしない]
      D1b2b1 --> D1b2b1b[腎生検の施行をしない]
      D1b2b2 --> D1b2b2a[腎生検の施行をしない]
      D1b2b2 --> D1b2b2b[腎生検の施行をしない]
      E1a1a1 --> E1a1a1a[腎生検の施行をしない]
      E1a1a1 --> E1a1a1b[腎生検の施行をしない]
      E1a1a2 --> E1a1a2a[腎生検の施行をしない]
      E1a1a2 --> E1a1a2b[腎生検の施行をしない]
      E1a1b1 --> E1a1b1a[腎生検の施行をしない]
      E1a1b1 --> E1a1b1b[腎生検の施行をしない]
      E1a1b2 --> E1a1b2a[腎生検の施行をしない]
      E1a1b2 --> E1a1b2b[腎生検の施行をしない]
      E1a2a1 --> E1a2a1a[腎生検の施行をしない]
      E1a2a1 --> E1a2a1b[腎生検の施行をしない]
      E1a2a2 --> E1a2a2a[腎生検の施行をしない]
      E1a2a2 --> E1a2a2b[腎生検の施行をしない]
      E1a2b1 --> E1a2b1a[腎生検の施行をしない]
      E1a2b1 --> E1a2b1b[腎生検の施行をしない]
      E1a2b2 --> E1a2b2a[腎生検の施行をしない]
      E1a2b2 --> E1a2b2b[腎生検の施行をしない]
      E1b1a1 --> E1b1a1a[腎生検の施行をしない]
      E1b1a1 --> E1b1a1b[腎生検の施行をしない]
      E1b1a2 --> E1b1a2a[腎生検の施行をしない]
      E1b1a2 --> E1b1a2b[腎生検の施行をしない]
      E1b1b1 --> E1b1b1a[腎生検の施行をしない]
      E1b1b1 --> E1b1b1b[腎生検の施行をしない]
      E1b1b2 --> E1b1b2a[腎生検の施行をしない]
      E1b1b2 --> E1b1b2b[腎生検の施行をしない]
      E1b2a1 --> E1b2a1a[腎生検の施行をしない]
      E1b2a1 --> E1b2a1b[腎生検の施行をしない]
      E1b2a2 --> E1b2a2a[腎生検の施行をしない]
      E1b2a2 --> E1b2a2b[腎生検の施行をしない]
      E1b2b1 --> E1b2b1a[腎生検の施行をしない]
      E1b2b1 --> E1b2b1b[腎生検の施行をしない]
      E1b2b2 --> E1b2b2a[腎生検の施行をしない]
      E1b2b2 --> E1b2b2b[腎生検の施行をしない]
      C1a1a1a --> C1a1a1a1[腎生検の施行をしない]
      C1a1a1a --> C1a1a1a2[腎生検の施行をしない]
      C1a1a1b --> C1a1a1b1[腎生検の施行をしない]
      C1a1a1b --> C1a1a1b2[腎生検の施行をしない]
      C1a1a2a --> C1a1a2a1[腎生検の施行をしない]
      C1a1a2a --> C1a1a2a2[腎生検の施行をしない]
      C1a1a2b --> C1a1a2b1[腎生検の施行をしない]
      C1a1a2b --> C1a1a2b2[腎生検の施行をしない]
      C1a1b1a --> C1a1b1a1[腎生検の施行をしない]
      C1a1b1a --> C1a1b1a2[腎生検の施行をしない]
      C1a1b1b --> C1a1b1b1[腎生検の施行をしない]
      C1a1b1b --> C1a1b1b2[腎生検の施行をしない]
      C1a1b2a --> C1a1b2a1[腎生検の施行をしない]
      C1a1b2a --> C1a1b2a2[腎生検の施行をしない]
      C1a1b2b --> C1a1b2b1[腎生検の施行をしない]
      C1a1b2b --> C1a1b2b2[腎生検の施行をしない]
      C1a2a1a --> C1a2a1a1[腎生検の施行をしない]
      C1a2a1a --> C1a2a1a2[腎生検の施行をしない]
      C1a2a1b --> C1a2a1b1[腎生検の施行をしない]
      C1a2a1b --> C1a2a1b2[腎生検の施行をしない]
      C1a2a2a --> C1a2a2a1[腎生検の施行をしない]
      C1a2a2a --> C1a2a2a2[腎生検の施行をしない]
      C1a2a2b --> C1a2a2b1[腎生検の施行をしない]
      C1a2a2b --> C1a2a2b2[腎生検の施行をしない]
      C1a2b1a --> C1a2b1a1[腎生検の施行をしない]
      C1a2b1a --> C1a2b1a2[腎生検の施行をしない]
      C1a2b1b --> C1a2b1b1[腎生検の施行をしない]
      C1a2b1b --> C1a2b1b2[腎生検の施行をしない]
      C1a2b2a --> C1a2b2a1[腎生検の施行をしない]
      C1a2b2a --> C1a2b2a2[腎生検の施行をしない]
      C1a2b2b --> C1a2b2b1[腎生検の施行をしない]
      C1a2b2b --> C1a2b2b2[腎生検の施行をしない]
      C1b1a1a --> C1b1a1a1[腎生検の施行をしない]
      C1b1a1a --> C1b1a1a2[腎生検の施行をしない]
      C1b1a1b --> C1b1a1b1[腎生検の施行をしない]
      C1b1a1b --> C1b1a1b2[腎生検の施行をしない]
      C1b1a2a --> C1b1a2a1[腎生検の施行をしない]
      C1b1a2a --> C1b1a2a2[腎生検の施行をしない]
      C1b1a2b --> C1b1a2b1[腎生検の施行をしない]
      C1b1a2b --> C1b1a2b2[腎生検の施行をしない]
      C1b1b1a --> C1b1b1a1[腎生検の施行をしない]
      C1b1b1a --> C1b1b1a2[腎生検の施行をしない]
      C1b1b1b --> C1b1b1b1[腎生検の施行をしない]
      C1b1b1b --> C1b1b1b2[腎生検の施行をしない]
      C1b1b2a --> C1b1b2a1[腎生検の施行をしない]
      C1b1b2a --> C1b1b2a2[腎生検の施行をしない]
      C1b1b2b --> C1b1b2b1[腎生検の施行をしない]
      C1b1b2b --> C1b1b2b2[腎生検の施行をしない]
      C1b2a1a --> C1b2a1a1[腎生検の施行をしない]
      C1b2a1a --> C1b2a1a2[腎生検の施行をしない]
      C1b2a1b --> C1b2a1b1[腎生検の施行をしない]
      C1b2a1b --> C1b2a1b2[腎生検の施行をしない]
      C1b2a2a --> C1b2a2a1[腎生検の施行をしない]
      C1b2a2a --> C1b2a2a2[腎生検の施行をしない]
      C1b2a2b --> C1b2a2b1[腎生検の施行をしない]
      C1b2a2b --> C1b2a2b2[腎生検の施行をしない]
      C1b2b1a --> C1b2b1a1[腎生検の施行をしない]
      C1b2b1a --> C1b2b1a2[腎生検の施行をしない]
      C1b2b1b --> C1b2b1b1[腎生検の施行をしない]
      C1b2b1b --> C1b2b1b2[腎生検の施行をしない]
      C1b2b2a --> C1b2b2a1[腎生検の施行をしない]
      C1b2b2a --> C1b2b2a2[腎生検の施行をしない]
      C1b2b2b --> C1b2b2b1[腎生検の施行をしない]
      C1b2b2b --> C1b2b2b2[腎生検の施行をしない]
      C2a1a1a --> C2a1a1a1[腎生検の施行をしない]
      C2a1a1a --> C2a1a1a2[腎生検の施行をしない]
      C2a1a1b --> C2a1a1b1[腎生検の施行をしない]
      C2a1a1b --> C2a1a1b2[腎生検の施行をしない]
      C2a1a2a --> C2a1a2a1[腎生検の施行をしない]
      C2a1a2a --> C2a1a2a2[腎生検の施行をしない]
      C2a1a2b --> C2a1a2b1[腎生検の施行をしない]
      C2a1a2b --> C2a1a2b2[腎生検の施行をしない]
      C2a1b1a --> C2a1b1a1[腎生検の施行をしない]
      C2a1b1a --> C2a1b1a2[腎生検の施行をしない]
      C2a1b1b --> C2a1b1b1[腎生検の施行をしない]
      C2a1b1b --> C2a1b1b2[腎生検の施行をしない]
      C2a1b2a --> C2a1b2a1[腎生検の施行をしない]
      C2a1b2a --> C2a1b2a2[腎生検の施行をしない]
      C2a1b2b --> C2a1b2b1[腎生検の施行をしない]
      C2a1b2b --> C2a1b2b2[腎生検の施行をしない]
      C2a2a1a --> C2a2a1a1[腎生検の施行をしない]
      C2a2a1a --> C2a2a1a2[腎生検の施行をしない]
      C2a2a1b --> C2a2a1b1[腎生検の施行をしない]
      C2a2a1b --> C2a2a1b2[腎生検の施行をしない]
      C2a2a2a --> C2a2a2a1[腎生検の施行をしない]
      C2a2a2a --> C2a2a2a2[腎生検の施行をしない]
      C2a2a2b --> C2a2a2b1[腎生検の施行をしない]
      C2a2a2b --> C2a2a2b2[腎生検の施行をしない]
      C2a2b1a --> C2a2b1a1[腎生検の施行をしない]
      C2a2b1a --> C2a2b1a2[腎生検の施行をしない]
      C2a2b1b --> C2a2b1b1[腎生検の施行をしない]
      C2a2b1b --> C2a2b1b2[腎生検の施行をしない]
      C2a2b2a --> C2a2b2a1[腎生検の施行をしない]
      C2a2b2a --> C2a2b2a2[腎生検の施行をしない]
      C2a2b2b --> C2a2b2b1[腎生検の施行をしない]
      C2a2b2b --> C2a2b2b2[腎生検の施行をしない]
      C2b1a1a --> C2b1a1a1[腎生検の施行をしない]
      C2b1a1a --> C2b1a1a2[腎生検の施行をしない]
      C2b1a1b --> C2b1a1b1[腎生検の施行をしない]
      C2b1a1b --> C2b1a1b2[腎生検の施行をしない]
      C2b1a2a --> C2b1a2a1[腎生検の施行をしない]
      C2b1a2a --> C2b1a2a2[腎生検の施行をしない]
      C2b1a2b --> C2b1a2b1[腎生検の施行をしない]
      C2b1a2b --> C2b1a2b2[腎生検の施行をしない]
      C2b1b1a --> C2b1b1a1[腎生検の施行をしない]
      C2b1b1a --> C2b1b1a2[腎生検の施行をしない]
      C2b1b1b --> C2b1b1b1[腎生検の施行をしない]
      C2b1b1b --> C2b1b1b2[腎生検の施行をしない]
      C2b1b2a --> C2b1b2a1[腎生検の施行をしない]
      C2b1b2a --> C2b1b2a2[腎生検の施行をしない]
      C2b1b2b --> C2b1b2b1[腎生検の施行をしない]
      C2b1b2b --> C2b1b2b2[腎生検の施行をしない]
      C2b2a1a --> C2b2a1a1[腎生検の施行をしない]
      C2b2a1a --> C2b2a1a2[腎生検の施行をしない]
      C2b2a1b --> C2b2a1b1[腎生検の施行をしない]
      C2b2a1b --> C2b2a1b2[腎生検の施行をしない]
      C2b2a2a --> C2b2a2a1[腎生検の施行をしない]
      C2b2a2a --> C2b2a2a2[腎生検の施行をしない]
      C2b2a2b --> C2b2a2b1[腎生検の施行をしない]
      C2b2a2b --> C2b2a2b2[腎生検の施行をしない]
      C2b2b1a --> C2b2b1a1[腎生検の施行をしない]
      C2b2b1a --> C2b2b1a2[腎生検の施行をしない]
      C2b2b1b --> C2b2b1b1[腎生検の施行をしない]
      C2b2b1b --> C2b2b1b2[腎生検の施行をしない]
      C2b2b2a --> C2b2b2a1[腎生検の施行をしない]
      C2b2b2a --> C2b2b2a2[腎生検の施行をしない]
      C2b2b2b --> C2b2b2b1[腎生検の施行をしない]
      C2b2b2b --> C2b2b2b2[腎生検の施行をしない]
      D1a1a1a --> D1a1a1a1[腎生検の施行をしない]
      D1a1a1a --> D1a1a1a2[腎生検の施行をしない]
      D1a1a1b --> D1a1a1b1[腎生検の施行をしない]
      D1a1a1b --> D1a1a1b2[腎生検の施行をしない]
      D1a1a2a --> D1a1a2a1[腎生検の施行をしない]
      D1a1a2a --> D1a1a2a2[腎生検の施行をしない]
      D1a1a2b --> D1a1a2b1[腎生検の施行をしない]
      D1a1a2b --> D1a1a2b2[腎生検の施行をしない]
      D1a1b1a --> D1a1b1a1[腎生検の施行をしない]
      D1a1b1a --> D1a1b1a2[腎生検の施行をしない]
      D1a1b1b --> D1a1b1b1[腎生検の施行をしない]
      D1a1b1b --> D1a1b1b2[腎生検の施行をしない]
      D1a1b2a --> D1a1b2a1[腎生検の施行をしない]
      D1a1b2a --> D1a1b2a2[腎生検の施行をしない]
      D1a1b2b --> D1a1b2b1[腎生検の施行をしない]
      D1a1b2b --> D1a1b2b2[腎生検の施行をしない]
      D1a2a1a --> D1a2a1a1[腎生検の施行をしない]
      D1a2a1a --> D1a2a1a2[腎生検の施行をしない]
      D1a2a1b --> D1a2a1b1[腎生検の施行をしない]
      D1a2a1b --> D1a2a1b2[腎生検の施行をしない]
      D1a2a2a --> D1a2a2a1[腎生検の施行をしない]
      D1a2a2a --> D1a2a2a2[腎生検の施行をしない]
      D1a2a2b --> D1a2a2b1[腎生検の施行をしない]
      D1
```