

～喜ばれ、信頼される病院であること～ 医療法人 郁慈会 服部記念病院

謹んで新春のお慶びを申し上げます。

住宅型有料老人ホーム「服部すみれビレッジ」での「病院型在宅」は、開設1年半でようやく軌道に乗り、「地域に密着した医療・介護」を日々続けております。今年も理想の病院像「地域完結型の急性期医療」「地域に根差した面倒見のいい病院」の実現を目指し、職員一同で努力したいと思います。本年もよろしくお願い申し上げます。

医療法人郁慈会 服部記念病院 院長 森安 章人



マイナンバーカードの健康保険証利用について



現行の健康保険証の新規発行終了について

健康保険証の廃止を定めるマイナンバー法等の一部改正に伴い、現行の健康保険証の発行が**令和6年12月2日**より終了となり、マイナンバーカードでの健康保険証の利用に移行となりました。

* 令和6年12月2日時点で有効な健康保険証は、最大1年間有効とする措置が設けられています。(令和7年12月1日まで)

* 経過措置期間中に発行済保険証の有効期間が来た場合や、転職・転居などで保険者の移動が生じた場合は失効となります。

マイナンバーカードを健康保険証として利用するメリット

① データに基づくより良い医療

医療機関や薬局で初診・再診時において、患者本人が情報提供に同意することで過去に処方されたお薬や特定健診の情報を医師や薬剤師がデータ確認することができ、より良い医療を受けていただくことが可能です。

② 手続き不要で高額医療の限度額超過の支払いを免除

マイナンバーカードを保険証として利用し申請に必要な情報を提供することに同意すれば「限度額適用認定証」がなくても、公的医療保険が適用される診察に対しては限度額を超える分を支払う必要がありません。

③ 簡単な操作で医療費控除申請が可能。

マイナポータルからe-Taxに連携することで確定申告時の医療費控除申請が簡単になります。

④ 自身の自己管理に役立つ

マイナポータルで自身の健診情報・薬剤情報・医療費通知情報などが閲覧できます。



医療情報取得加算についてのご案内

当院は、マイナンバー保険証（下記、マイナ保険証）の利用や問診票等を通じて患者様の診療情報を取得・活用する事により、質の高い医療の提供に努めている医療機関（医療情報取得加算の算定医療機関）です。

国が定めた診療報酬算定要件に従い、下表の通り診療報酬点数を算定しています。

◎ 2024年6月1日より診療報酬の改定につき、窓口負担が変更されています。

初診	マイナ保険証利用なし 情報提供 同意なし	《医療情報取得加算1》 3点
	マイナ保険証利用あり 情報取得 又は 紹介状持参	《医療情報取得加算2》 1点
再診	マイナ保険証利用なし 情報提供 同意なし	《医療情報取得加算3》 2点
	マイナ保険証利用あり 情報取得 又は 紹介状持参	《医療情報取得加算4》 1点

※ 正確な情報を取得・活用する為、マイナ保険証によるオンライン資格確認等の利用にご協力をお願いします。

●ビリルビンの起源(ビリルビン生成 図1)

ビリルビンは不溶性の高分子物質で、精製品は赤褐色をしている。単独では水に溶けず、蛋白質と結合したり、胆汁酸に抱合され可溶性となって体内に存在している。

その起源は赤血球中のヘムである。ヘムは4つのN基五員環構造が、中心の鉄イオンを囲みヘム鉄を作っている。ヘム鉄にグロビン蛋白が結合したものがヘモグロビン、鉄イオンが酸素と結合し酸素運搬を担っている。

赤血球の寿命が来ると、赤血球膜が破れヘモグロビンが流出する。溶血である。溶血後に鉄イオンは放出再利用されるが、ヘムは分解排泄される。ヘムオキシゲナーゼで酵素分解されビリルビンになる。ビリルビンは不溶性のため、即座に血中アルブミンと結合して血液中を肝臓に移動し処理される。

●ビリルビンの胆汁排泄経路(図2)

肝臓では、アルブミン結合を解除し、胆汁酸(グルクロン酸)抱合されて胆汁中に排泄される。この一連の過程は血管→肝細胞→胆管の移送で起こるため、肝細胞内外の移送や処理が障害されれば、障害される部位により、抱合前後のビリルビンが混在して血中に逸脱する。さらに抱合後、胆汁中に分泌された後も、胆管閉塞があれば胆管内圧により、そのままの抱合型ビリルビンが血中に逸脱する。

最終の排泄形態は「抱合」で「結合」ではない。抱合は結合と違い容易に脱抱合される。一旦脱抱合されれば、再び不溶性のビリルビンが遊離し、胆汁中のCaイオンを結合してビリルビンCaとなり、胆管内で沈殿物が誕生する¹⁾。これが胆石となり新たな問題を発生させる。

●直接ビリルビンと間接ビリルビン

ビリルビン自体は不溶性の物質であり、生成から排泄まで変わらない。直接と間接とは、測定(アゾ色素法)時に「無処理で直接測れる」か「一手間アルコール処置が必要で直接測れない」かの違いでの呼称である。胆汁中排泄のために抱合されたものが「直接」、それ以外は「間接」と考えると理解しやすい。

直接と間接は抱合前後の違いを示し、血中に逸脱するビリルビンは、どちらかが100%を占めることはない。それ故、高ビリルビン血症は、多くを占める方を「優位」と呼んでいる。一般に間接ビリルビン優位は溶血から肝臓運搬までの原因、直接ビリルビン優位は、肝内から胆汁排泄までに原因がある。

●ビリルビン代謝から黄疸分類を考える(図3)

ビリルビンの代謝中にビリルビンが血中逸脱して、皮膚黄染の症状として現れたものが「黄疸」である。ビリルビン代謝経路と黄疸の関係を図3に示す。溶血亢進でビリルビン処理が追いつかず、間接ビリルビンが血中逸脱したものが溶血性黄疸。アルブミン結合したビリルビンの肝内への取込み力が生まれつき弱いため、間接ビリルビン優位に血中逸脱が起こるのが体質性黄疸。肝内取込後胆汁中排泄までに、薬剤・ウイルスなどの肝細胞障害や、抱合・移送障害で、抱合前後の両ビリルビンが血中逸脱し混在するのが肝障害性黄疸、胆汁うっ滞型黄疸。直接抱合型ビリルビンとして胆汁中に分泌された後、排泄路の閉塞で胆管内圧の上昇により、胆汁中の直接ビリルビンが血中逸脱するのが閉塞性黄疸。臨床の黄疸では、癌や胆石などによる閉塞性黄疸が最多である。

今回ビリルビン代謝から黄疸種類に言及した。病態理解の重症性を伝えるとともに、臨床医学は分類ありきではないことを力説したい。

図1 ヘムからビリルビンの生成

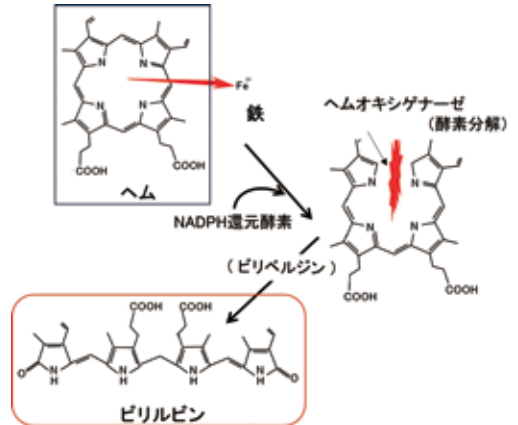
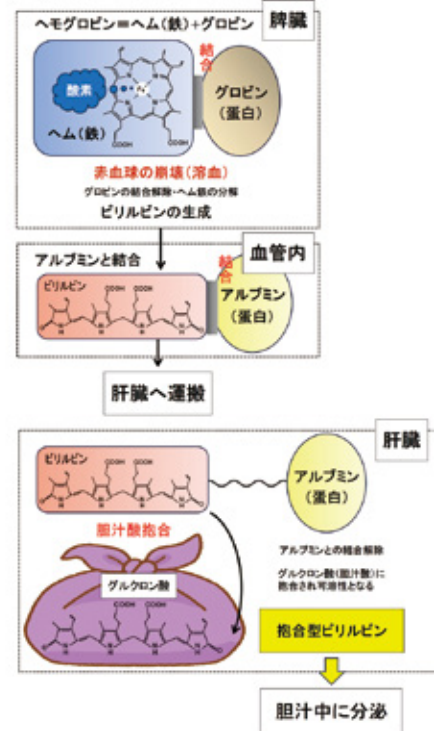


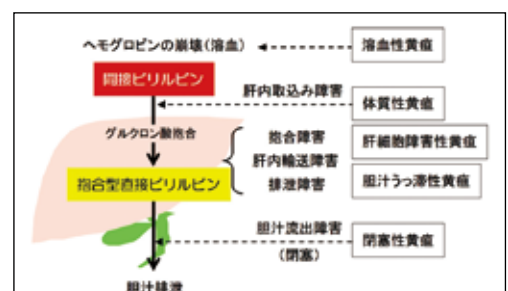
図2 ビリルビンの胆汁排泄経路



直接: 無処理で直接測れるもの(アゾ色素法)
間接: アルコール前処理がないと直接測れないもの

非抱合型: 肝臓に到達する前でグルクロン酸抱合されていないもの
抱合型: 肝臓でグルクロン酸抱合された後に胆汁中に含まれるもの
非抱合型=間接=溶血など肝臓以前に抱合自体の原因
抱合型=直接=肝細胞~胆管の肝処理と胆汁流路の原因

図3 ビリルビン代謝からみた黄疸分類



1) Maki T, Suzuki N: On mechanism of coagulation and solidification of gallstone ingredient in bile. Tohoku J. Med 84:259-273 1964

外来診察表

2025年1月1日現在

※変更がある場合がございますので受付にてご確認下さい。

予マーク=予約制

		月	火	水	木	金	土
午前診療	内科	長尾	小林	大澤	小林	前山	担当医
		西川	長尾	西川	西川	長尾	中村孝(第2・4)
		山入	横田	横田	前山	横田	長尾
		森安	森安	森安	森安	森安	森安
	脳神経内科		横田	横田		横田	
	循環器内科	担当医					
	糖尿病内科					中村美	
	外科	多羅尾	田中	多羅尾 田中	多羅尾	藪内	多羅尾(第1・3) 田中(第2・4・5)
	整形外科	大見	木下	大見 (肩関節専門外来)	大見	木下	上松(第2・4)
	予 歯科口腔外科	露木	露木	露木	露木	村上	露木
			村上	村上	村上		村上
	予 眼科	渡邊	渡邊	渡邊	渡邊	渡邊	担当医
	精神科	濱野					
婦人科		担当医					
午後診療	予 歯科口腔外科	露木	露木	露木	露木	村上	
			村上	村上	村上		
	予 眼科	渡邊		渡邊	手術日	渡邊	

交通案内 Access

P 無料駐車場完備 (3カ所)

当院前の第1駐車場、サン薬局の東隣の第2駐車場、そして約250m先の職員駐車場がございます。

※第2駐車場と職員駐車場は出庫時に専用のコインが必要です。お帰りの際は必ず医事課窓口でコインをお受け取り下さい。



お車

電車・バス

当院 無料送迎バス

JR 志都美駅 東口

JR 王寺駅 南口

近鉄五位堂駅 北口

上牧町コミュニティバスもご利用いただけます。(町民問わず無料です)

奈良交通 路線バス

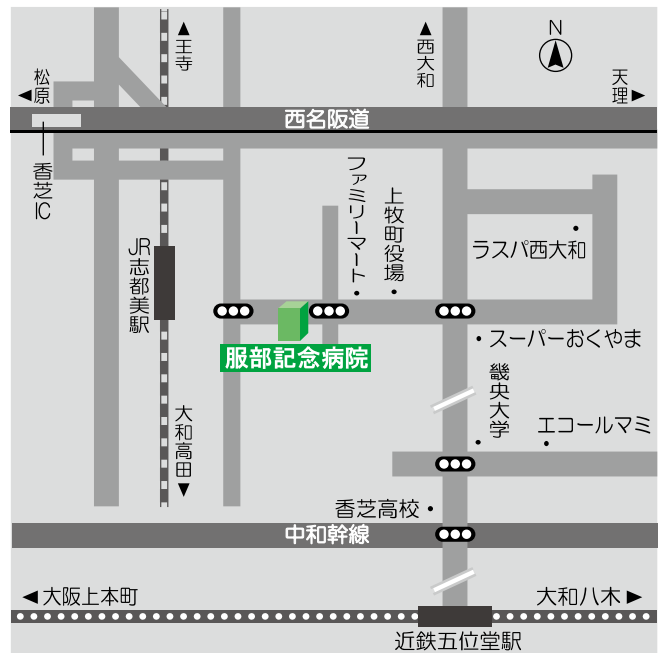
王寺駅南口2番のりば

【服部記念病院】行き

無料送迎バス

時刻表

QRコード



広報 HATTORI はっとり 2025年1月号 vol.56

医療法人 都慈会 服部記念病院 広報委員会

〒639-0214 奈良県北葛城郡上牧町上牧4244

TEL 0745-77-1333 URL <http://www.hattorin.jp>



あけましておめでと
うございます。今年も
新たな一年が始まりま
したが、皆さんはどん
な新年の抱負を立て
ましたでしょうか。抱
負として決めたこと
を達成できただろう
か、と思うほど一年が
過ぎるのがあっという
間だったように感じ
ます。コロナやインフ
ルエンザなど感染症
も流行していますが、
家族と共に健康に留
意しながら、今年も頑
張っていきたいと思っ
ます。本年も
どうぞよろし
くお願いいた
します。(西)

編集後記