



くろさわ 地域医療連携だより

<http://www.bishinkai.or.jp>

2024年

8月

第210号

意識消失発作と脳梗塞の病因を解明する 植込み型心電図記録計

平素より大変お世話になっております。今月は、意識消失発作や脳梗塞の病因解明のための「植込み型心電図記録計」についてご紹介させていただきます。地域の患者様・先生方のお役に立てるよう、より一層努力してまいります。引き続き、ご指導ご鞭撻のほどよろしくお願いいたします。

植込み型心電図記録計 (ICM)

【意識消失発作】

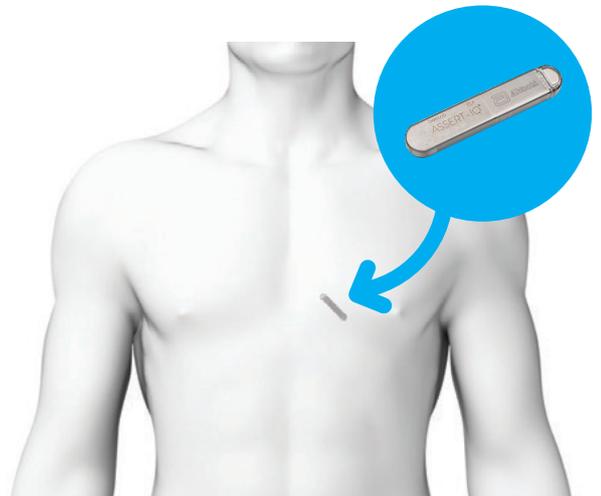
一生のうち約半数の人が一度は意識消失発作を経験するとされており、当院にも多くの意識消失発作の患者様が搬送されます。頻度が多い反射性の失神である神経調節性失神の他に、不整脈や弁膜症による心原性失神、脱水や貧血や薬剤による起立性低血圧、てんかん発作など原因は様々です。意識消失発作を専門とする医師は少なく、神経内科や循環器内科、脳神経外科など様々な分野に振り分けられることが多く、診断に至らないこともあります。初診時に意識消失発作の原因が不明である頻度は約 3 割と報告されています。心原性失神及び原因不明の場合は予後不良因子とされています。

【潜因性脳梗塞】

脳梗塞の主たる病因には、頸部および脳の主幹動脈、細小動脈の動脈硬化性病変、ないし心臓など異所からの塞栓症が考えられますが、このいずれとも診断できない脳梗塞が存在します。「十分な精査にもかかわらず原因が見つからないもの」を潜因性脳梗塞と言い、頻度は約 3 割と報告されています。原因不明の脳梗塞患者様のうち、約 3 割の方に将来的には心房細動が見つかります。しかし、原因不明の脳梗塞患者様に対して、「将来的に心房細動が見つかる可能性を考慮し抗凝固薬を選択すること」は出血性合併症が増えるため、推奨されていません。

【植込み型心電図記録計 (ICM) とは】

植込み型心電図記録計 (ICM) は「原因不明の意識消失患者」と「潜因性脳梗塞患者における心房細動の検出」として健康保険が適用されます。症状出現時に患者自身あるいは他者によりイベント記録を行うことによって、数分前にさかのぼって心電図が保存されます。また、あらかじめ設定された心拍異常 (徐脈、心停止、頻脈や心房細動など) が発生した場合には心電図が自動的に保存され、遠隔モニタリングにて医師への情報提供が可能です。種々の検査を施行しても意識消失の原因が特定されなかった患者様の約 2/3 について植込み型心電図記録計 (ICM) により診断が可能になったと報告されています。約 3 年で約 3 割の方に心房細動が見つかり、抗凝固薬の導入やカテーテルアブレーションでの心房細動の根治も可能となりました。



【植込み術】

外来にて局所麻酔でおこないます。保険点数は、以下の通りですが、高額療養費の対象になります。

植込型心電図記録計移植術	1260点
植込型心電図記録計 (@388,000円/個)	38800点
合計	40060点

【ガイドライン】

日本循環器学会 / 日本不整脈心電学会共同の「不整脈の非薬物治療のガイドライン(2018年改訂版)」にICMの適応が明記されています。

- ① 心原性を疑う高リスク所見はないが、反射性失神あるいは起立性低血圧などの非心原性失神であることが否定的で、発作が不定期あるいはまれな、原因不明の再発性失神患者の初期段階での評価
- ② 心原性を疑う高リスク所見を有するが、包括的な評価でも失神原因を特定できない、あるいは特定の治療法を決定できなかった場合
- ③ 潜在性脳梗塞と診断された患者において、ホルター心電図を含む長時間心電図検査でも原因が同定されず、原因としてAFの検出を目的とする場合
- ④ 頻回に再発するか外傷をとまなう失神歴がある反射性失神の疑いのある患者で、徐脈に対するペースメーカー治療が考慮される場合

「不整脈・失神外来」開設のお知らせ

当院では2023年9月より「不整脈・失神外来」を開始しました。過去に脳梗塞を発症したが、医師から原因が不明と言われた患者様や、意識消失発作にて救急搬送されたことが複数回あるにも関わらず原因が特定できない患者様をご紹介しますと幸いです。

担当医：救急部長 小路祥紘（しょうじ よしひろ）

【指導医・専門医・認定医】

日本内科学会 内科認定医・総合内科専門医 / 日本循環器学会 循環器専門医

日本脳卒中学会 脳卒中専門医 / 日本不整脈心電学会 不整脈専門医

外来診察予定 黒沢病院附属ヘルスパーククリニック：内科（不整脈・失神外来）

	月	水	木	金
午前(9:00~13:00)			◎(～11:30)	◎(9:30～)
午後(15:00~18:00)	◎(15:30～)	◎(16:00～)		

ゴールドコーストマラソン 2024 参加報告

7月7日オーストラリアでおこなわれましたゴールドコーストマラソン2024に小路祥紘救急部長が出演してまいりました。健康経営優良法人である当法人の取組みの一つとして、毎年ぐんまマラソンに150名近くの職員が参加しております。昨年の第33回ぐんまマラソンにおきまして、小路医師は法人の表彰規定（フルマラソン男子2時間55分）以内だったため、ゴールドコーストマラソンのフルマラソン出場を贈呈いたしました。

タイムは2時間36分18秒、総合91位、男子85位、年代別第2位でした。当法人は、本年開催されます第34回ぐんまマラソンも多くの職員が参加予定となっております。



医療法人社団美心会

黒沢病院・黒沢病院附属ヘルスパーククリニック

くろさわ地域医療連携だより 8月号

外来診療予定表

受付時間7:00~18:00 診療時間 午前：9:00~13:00 午後：15:00~18:00

2024年4月1日~

診療科		月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
泌尿器科	午前	黒澤 伊藤 大木	曲 泌尿器科医師	黒澤 小倉 大木	小倉 曲	伊藤 古谷	伊藤 曲/福田
	午後	曲(排尿機能・予約制) 福田	曲	伊藤 古谷	曲	福田	古谷/大木
脳神経外科 (脳卒中)	午前	中島	小倉 中島	大森	大森 中島	中島	小倉丈 寺西
	午後	大森	武山	脳神経外科医師	酒井	脳神経外科医師	脳神経外科医師
外科	午前	田口(11時まで)	呼吸器(10時30まで) 永島(第1・3・5) 成澤(第2・4)	尾澤 (第1・3・5は 11時まで)	尾澤	田口(11時まで) 尾澤 出津(血管) (第2・4 10時30分まで)	尾澤
	午後		尾澤		尾澤	尾澤(第2・4・5)	
内科	午前	高橋徹 松本 矢島(予約のみ)	山岸 浅香 井上 (11時30分まで) 井草	高橋徹 太田 矢島(予約のみ) 浅香	佐藤裕(循環器) 太田 白川(11時30分まで) 阿部 小路(11時30分まで)	松本 町田 高橋(循環器11時まで) 水口(11時まで) 小路(9時30分から) 井上(11時30分まで)	佐藤裕(循環器) 松本 水口(第2・4) 白川(11時30分まで) 前野(睡眠時 第1・2) 内科医師
	午後	山岸 町田(一般・睡眠時) 矢島 小路(15時30分まで)	佐藤裕(循環器) 松本 太田 矢島	町田 矢島 小路(16時から) 堀口(肝臓)	山岸 矢島	高橋徹 水口	佐藤裕(循環器) 松本 浅香(17時まで) 齋藤
総合診療科	午前	木暮	木暮				木暮(11時まで)
	午後	木暮				木暮	木暮(第3・4)
乳腺外科	午前		尾澤		菊地(10時30分まで)		
	午後		遠藤敬(予約制)			尾澤(第1・3) 黒住(第2・4・5)	尾澤
形成外科	午前のみ		形成(11時30分まで) 角田(第1,5) 高井(第2) 長谷川(第3) 都丸(第4)	牧口(第4)			
整形外科	午前		岡邨		松尾		米本(第1,3,5) 岡邨(第2,4)
	午後	岡邨	須藤		松尾		岡邨(第1,3,5) 整形外科医師
皮膚科	午前	神山	神山		神山	神山	
	午後			遠藤			
婦人科	午前	浅野目(12時~)	岸		浅野目(12時~)	岸	
	午後	浅野目	岸	酒井	浅野目	浅野目	岸(第1,3,5) 酒井(第2・4)
歯科・口腔外科	午前	小林充 佐藤	河内	小林充 河内 代田(第2のみ)	小林充 葭葉	河内 齊藤 イブヲト重原(第4)	小林充 田中
	午後	小林充 佐藤	河内(16時~18時)	小林充 代田(第2のみ)	小林充 手術日	齊藤 イブヲト重原(第4)	小林充 田中

「くろさわ地域医療連携だより」の送付の必要性がない場合にはお手数ですが、下記に医療機関名をご記入いただき、FAXにてご連絡ください。送付を中止させていただきます。

住所 市 町 医療機関名

黒沢病院

〒370-1203 高崎市矢中町 187

TEL：027-352-1166 FAX：027-352-7925

黒沢病院附属ヘルスパーククリニック

〒370-1203 高崎市矢中町 188

TEL：027-352-1111 FAX：027-353-1188