



Please select your language:

- EN English
- CN 中國人
- DE Deutsch
- ES Español
- FR Français
- JP 日本
- PT Português

## Best practices and recent advances in the management of worsening heart failure

### Chair

**Burkert Pieske, MD**, Charité University Medicine and German Heart Center, Berlin, Germany

### Faculty

**Javed Butler, MD**, Baylor Scott and White Research Institute and University of Mississippi Medical Center, Jackson, US

**Carolyn Lam, MD**, Duke-NUS Medical School and National Heart Centre, Singapore

**Shelley Zieroth, MD**, University of Manitoba and Cardiac sciences, Manitoba, Winnipeg, Canada

**Release date:** July 2022

**Expiration date:** July 2023

**Estimated time to completion for accredited round-table:** 1.0 hour

**Available CME credits:** 1.0 ECMEC®

### Activity description

This educational activity consists of one expert discussion on the management of worsening heart failure (HF), which will be submitted for accreditation.

It also includes two interactive patient cases with narration, and an interactive infographic on worsening HF.

During the expert discussion, leading experts will provide you with

- An overview of worsening HF and its burden on patient's quality of life
- Updates on clinical guidelines on worsening HF and current recommendations for current background therapy in HF
- A review of key outcomes of clinical trials in HF relevant to worsening HF
- Insights on follow-up of worsening HF, including relevant guideline recommendations for clinical practice

The two interactive patient cases, each of 10 minutes' duration, will cover the impact of worsening HF on patients' lives, and its appropriate management, specifically

- Guidance on the clinical management of an acute event of worsening HF
- Insights into the clinical management of a patient in the follow-up period after a worsening HF event

The interactive infographic will provide an overview of the importance of worsening events in HF with reduced ejection fraction, including key aspects of its clinical management.

## Target audience

Cardiologists, cardiology nurse practitioners, cardiology physician assistants, hospitalists/internal medicine specialists, primary care physicians, and other healthcare professionals involved in the management of HF.

## Educational objectives

After completing this activity, the participant should be better able to

- **Recognize** the importance of worsening HF and the implications for the patient's quality of life
- **Discuss** the latest updates on international clinical practice guidelines and evaluate recent clinical trial data for worsening HF
- **Implement** individualized treatment plans for the optimal clinical management and follow-up of patients with worsening HF

## Physician Continuing Medical Education



The program 'Best practices and recent advances in the management of worsening heart failure' organized by Ology Medical Education, has been accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME®) with 1 European CME credit (ECMEC®s). Each medical specialist should claim only those credits that he/she actually spent in the educational activity.

## Method of participation

There are no fees for participating in this activity.

1. Read the educational objectives, accreditation information, and faculty disclosures
2. Complete the webcast and two interactive patient case activities
3. Take the post-activity test and complete the evaluation

## Disclosure of conflicts of interest

Faculty	Relationship identified with:
Carolyn Lam	Receipt of grants/research supports: Bayer, Roche Diagnostics. Receipt of honoraria or consultation fees: Abbott, Actelion, Allynsta Pharmaceuticals, Amgen, AnaCardio, Applied Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Cytokinetics, Darma Inc., EchoNous, Impulse Dynamics, Ionis, Janssen Research & Development, Medscape/WebMD Global, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Prosciento,

	Radcliffe Group, Roche Diagnostics, Sanofi, Siemens Healthcare, Us2.AI.
Javed Butler	<p>Receipt of honoraria or consultation fees: Abbott, Adrenomed, Amgen, Applied Therapeutics, Array BioPharma, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Bristol Myers Squibb, CVRx, G3 Pharmaceuticals, Impulse Dynamics, Innolife, Janssen, LivaNova, Luitpold Pharmaceuticals, Medtronic, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Relypsa / Vifor Pharma, Roche, Sequana Medical, Vifor Pharma.</p> <p>Participation in a company-sponsored speaker's bureau: AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Janssen, Lilly, Novartis</p>
Burkert Pieske	None
Shelley Zieroth	<p>Receipt of grants/research supports: Novartis, Servier.</p> <p>Receipt of honoraria or consultation fees: Abbott, Akcea Therapeutics, Alnylam, Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Otsuka, Pfizer, Servier, Vifor Pharma.</p> <p>Participation in a company sponsored speaker's bureau: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, HLS Therapeutics, Janssen, Novartis, Servier, Vifor Pharma.</p> <p>Other support (please specify): Clinical trials: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eidos, Merck, Novartis.</p> <p>Steering Committee: PARAGLIDE-HF.</p> <p>National Lead: EMPACT-MI, EMPULSE, FINE-ARTS, DETERMINE, VICTOR.</p>

### Planners and managers

The Ology Medical Education planners and managers have nothing to disclose.

### Provider information

Provided by Ology Medical Education.



### Financial support

This activity is supported by an independent educational grant from Bayer AG, Germany.

### Disclosure of unlabeled use

This educational activity may contain discussion of published and/or investigational uses of agents that are not indicated by the FDA. The planners of this activity do not recommend the use of any agent outside of the labelled indications. The opinions expressed in the educational activity are those of the faculty and do not necessarily represent the views of the planners. Please refer to the official prescribing information for each product for discussion of approved indications, contraindications, and warnings.

### Disclaimer

Participants have an implied responsibility to use the newly acquired information to enhance patient outcomes and their own professional development. The information presented in this activity is not meant to serve as a guideline for patient management. Any procedures, medications, or other courses of diagnosis or treatment discussed or suggested in this activity should not be used by clinicians without evaluation of their patient's conditions and possible contraindications and/or dangers in use, review of any applicable manufacturer's product information, and comparison with recommendations of other authorities. The course materials are for educational purposes only and should not be reproduced or distributed in any way. If you wish to reproduce, store in a retrieval system, transmit in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or otherwise, any part of the material presented, you will need to obtain all the necessary permissions by writing to the publisher, the original author, or any other current copyright owner.

### Contact information for questions about the activity

[info@ologyeducation.org](mailto:info@ologyeducation.org), [www.ologyeducation.org](http://www.ologyeducation.org)

### System requirements

Ology Education requires a modern web browser (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge). Certain educational activities may require a PDF reader such as Adobe Acrobat Reader to view.

### Policy on privacy and confidentiality

Please see final activity for the policy on privacy and confidentiality that relates to this internet activity.

EN



**Media**  
Internet

## 心脏衰竭恶化管理的最佳实践和最新进展

### 主席

**Burkert Pieske, MD**, 德国柏林查理特医科大学和德国心脏中心

### 教师

**Javed Butler, MD**, 贝勒·斯科特和怀特研究所和  
美国密西西比大学杰克逊医学中心

**Carolyn Lam, MD**, 新加坡杜克国立医学院和国家心脏中心

**Shelley Zieroth, MD**, 马尼托巴大学和加拿大温尼伯马尼托巴心脏科学

认证圆桌会议预计完成时间: 1.0 小时

可用 **CME 学分**: 1.0 ECMEC®

### 活动描述

这项教育活动将提交认证，包括一次关于心脏衰竭（HF）恶化管理的专家讨论。它还包括两个带有旁白的交互式患者病例以及一个关于 HF 恶化的交互式信息图。

在专家讨论期间，主要专家将为大家提供

- 概述 HF 恶化及其对患者生活质量的负担
- 关于 HF 恶化的临床指南更新和当前 HF 背景治疗的建议
- 综述 HF 临床试验与 HF 恶化相关的关键结局指标
- 关于 HF 恶化随访的见解，包括临床实践的相关指南建议

这两个交互式患者病例，每个持续 10 分钟，将涵盖 HF 恶化对患者生活的影响及其适当管理，特别是

- HF 恶化急性事件的临床管理指南
- HF 恶化事件后随访期内患者临床管理的见解

交互式信息图将概述 HF 恶化事件伴射血分数降低的重要性，包括临床管理的关键方面。

### 目标受众

心脏病学专家、心脏病学从业护士、心脏病学医师助理、住院医师/内科专家、初级保健医师和其他参与 HF 管理的医务人员。

### 教育目标

在完成这项活动之后，参与者应该能够更好地

- 认识到心脏衰竭恶化的重要性及其对患者生活质量的影响
- 讨论国际临床实践指南的最新更新，评估心脏衰竭恶化的最新临床试验数据
- 实施个体化治疗计划，以优化心脏衰竭恶化的临床管理和随访

## 医师继续医学教育



由 Ology 医学教育组织的“心脏衰竭恶化管理的最佳实践和最新进展”计划已获得欧洲继续医学教育认证委员会的认可 (EACCME®)，给予 1 个欧洲 CME 学分 (ECMEC®s)。每位医学专家应仅获得他/她在教育活动中实际投入的学分。

### 参与方法

参加这项活动没有任何费用。

1. 请阅读教育目标、认证信息和教员信息
2. 完成网络广播和两个交互式患者病例活动
3. 参加活动后测试并完成评估

### 关于利益冲突的披露

教师	确定与下述人员的关系:
Carolyn Lam	接受资助/研究支持: Bayer, Roche Diagnostics。 收取酬金或咨询费: Abbott, Actelion, Allynsta Pharmaceuticals, Amgen, AnaCardio, Applied Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Cytokinetics, Darma Inc., EchoNous, Impulse Dynamics, Ionis, Janssen Research & Development, Medscape/WebMD Global, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Prosciento, Radcliffe Group, Roche Diagnostics, Sanofi, Siemens Healthcare, Us2.Al.
Javed Butler	收取酬金或咨询费: Abbott, Adrenomed, Amgen, Applied Therapeutics, Array BioPharma, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Bristol Myers Squibb, CVRx, G3 Pharmaceuticals, Impulse Dynamics, Innolife, Janssen, LivaNova, Luitpold Pharmaceuticals, Medtronic, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Relypsa / Vifor Pharma, Roche, Sequana Medical, Vifor Pharma。 参加公司赞助的演讲者协会: AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Janssen, Lilly, Novartis
Burkert Pieske	无
Shelley Zieroth	接受资助/研究支持: Novartis, Servier。 收取酬金或咨询费: Abbott, Akcea Therapeutics, Alnylam, Amgen,

	<p>AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Otsuka, Pfizer, Servier, Vifor Pharma。</p> <p>参加公司赞助的演讲者协会：Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, HLS Therapeutics, Janssen, Novartis, Servier, Vifor Pharma。</p> <p>其它支持（请注明）：临床试验：Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eidos, Merck, Novartis。</p> <p>指导委员会：PARAGLIDE-HF。</p> <p>国家导程：EMPACT-MI, EMPULSE, FINE-ARTS, DETERMINE, VICTOR。</p>
--	---

### 规划人员和管理者

Ology 医学教育策划人员和管理者无需披露。

### 提供方信息

由 Ology 医学教育提供。



### 财务支持

这项活动由德国拜耳公司的独立教育补助金提供支持。

### 披露未适应症使用

这项教育活动可能讨论对 FDA 未适应症药物的公开和/或试验性使用。这项活动的策划人员不建议适应症外使用任何药剂。教育活动中表达的观点是教员的观点，并不一定代表策划人员的观点。请参考每种产品的官方处方信息，以讨论批准的适应症、禁忌症和警告。

### 免责声明

参与者有一项隐含的责任，即使用新获得的信息来提高患者的治疗效果和自身专业发展。这项活动中提供的信息并非用于指导患者管理。本活动中讨论或建议的任何程序、药物或其他诊断或治疗过程，临床医生不得在未评估患者病情、可能的禁忌症和/或使用中的危险、审查任何适用制造商的产品信息以及与其他权威机构的建议进行比较的情况下使用。课程材料仅用于教育目的，不得以任何方式复制或分发。如果你希望在检索系统中复制、存储、以任何形式或通过任何办法（电子、机械、影印、录制或其他方式）传输所提呈材料的任何部分，你需要通过向出版商、原作者或任何其他当前版权所有人获得所有必要的书面许可。

## 有关活动问题的联系信息

[info@ologyeducation.org](mailto:info@ologyeducation.org), [www.ologyeducation.org](http://www.ologyeducation.org)

## 系统要求

Ology 教育需要一款现代网络浏览器（Google Chrome、Mozilla Firefox、Apple Safari、Microsoft Edge）。某些教育活动可能需要 PDF 阅读器（如 Adobe Acrobat Reader）才能查看。

## 隐私和保密政策

欲知与这项互联网活动相关的隐私和保密政策，请参阅最终活动。

## 媒体

互联网

## Best Practices und aktuelle Fortschritte bei der Behandlung einer sich verschlimmernden Herzinsuffizienz (HI)

### Vorsitz

**Dr. Burkert Pieske**, Charité Universitätsmedizin und Deutsches Herzzentrum, Berlin, Deutschland

### Fachbereich

**Dr. Javed Butler, MD**, Baylor Scott and White Research Institute und University of Mississippi Medical Center, Jackson, USA

**Dr. Carolyn Lam**, Duke-NUS Medical School und National Heart Centre, Singapur

**Dr. Shelley Zieroth**, University of Manitoba, und Cardiac Sciences Manitoba, Winnipeg, Kanada

**Voraussichtliche Dauer der akkreditierten Diskussionsrunde:** 1 Stunde

**Mögliche CME-Punkte:** 1.0 ECMEC®

### Beschreibung der Veranstaltung

Diese Fortbildung wird in Form einer Diskussionsrunde mit Experten über die Behandlung einer sich verschlechternden Herzinsuffizienz (HI) durchgeführt. Sie wird bei der Akkreditierungsstelle eingereicht.

Darüber hinaus sind zwei interaktive Fallbeispiele von Patienten mit Erläuterungen und eine interaktive Infografik über die Verschlechterung einer HI vorgesehen.

Im Rahmen der Diskussionsrunde der Experten erhalten Sie von namhaften Experten folgende Informationen:

- Ein Überblick über die Verschlechterung einer HI und ihre Auswirkungen auf die Lebensqualität der Patienten
- Neueste Informationen über die klinischen Leitlinien zur Verschlechterung der HI und aktuelle Empfehlungen für die derzeitige Hintergrundtherapie bei einer HI
- Eine Übersicht über die wichtigsten Ergebnisse klinischer Studien im Bereich HI, die für eine Verschlechterung der HI von Interesse sind
- Einblicke in die Nachsorge bei einer sich verschlechternden HI, einschließlich einschlägiger Leitlinienempfehlungen für die klinische Praxis

Die beiden interaktiven Fallbeispiele von Patienten dauern jeweils 10 Minuten. Sie befassen sich mit den Auswirkungen einer sich verschlechternden HI auf das Leben der Patienten und deren angemessener Behandlung. Dabei geht es vor allem um:

- Leitlinien für die klinische Behandlung einer akuten Verschlechterung einer HI
- Informationen über die klinische Behandlung eines Patienten in der Nachbeobachtungsphase nach einer Verschlechterung einer HI

Die interaktive Infografik gibt einen Überblick darüber, wie wichtig eine Verschlechterung einer HI mit reduzierter Ejektionsfraktion ist. Sie umfasst unter anderem die wichtigsten Aspekte der klinischen Behandlung dieser Erkrankung.

### **Zielpublikum**

Kardiologen, kardiologische Pflegekräfte, medizinische Fachangestellte für Kardiologie, Krankenhausärzte/Internisten, Hausärzte und andere medizinische Fachkräfte, die sich mit der Behandlung einer HI befassen.

### **Lernziele**

Nach Abschluss dieser Veranstaltung sollte es den Teilnehmern leichter fallen:

- die Bedeutung einer sich verschlechternden HI und die Auswirkungen auf die Lebensqualität des Patienten **zu verstehen**
- über die aktuellste Version der internationalen Richtlinien für die klinische Praxis zu diskutieren und aktuelle Daten aus klinischen Studien zur Verschlechterung einer HI **auszuwerten**
- individuelle Behandlungspläne für eine optimale klinische Behandlung und Nachsorge von Patienten **umzusetzen**, die an einer Verschlechterung der HI leiden

### **Medizinische Fortbildung für Ärzte**



Das Programm „Best Practices und aktuelle Fortschritte bei der Behandlung einer sich verschlimmernden Herzinsuffizienz (HI)“, das von Ology Medical Education organisiert wird, wurde vom Europäischen Akkreditierungsrat für kontinuierliche medizinische Fortbildung (EACCME®) mit einem europäischen CME-Punkt (ECMEC®) akkreditiert. Jede medizinische Fachkraft sollte nur die Punkte einfordern, die er/sie bei der Bildungsmaßnahme tatsächlich genutzt hat.

### **Teilnahmebedingungen**

Für die Teilnahme an dieser Veranstaltung fallen keine Gebühren an.

1. Kenntnisnahme der Bildungsziele, der Akkreditierungsinformationen und der Angaben des Lehrkörpers
2. Teilnahme an dem Webinar und zwei interaktiven Fallbeispielen von Patienten
3. Durchführung des Tests im Anschluss an die Veranstaltung und Ausfüllung der Bewertung

### **Offenlegung von Interessenkonflikten**

<b>Fachbereich</b>	<b>Beziehung identifiziert zu:</b>
Carolyn Lam	Zuschüsse/Forschungsförderung von: Bayer, Roche Diagnostics. Honorare oder Beratungsgebühren von: Abbott, Actelion, Allynsta

	Pharmaceuticals, Amgen, AnaCardio, Applied Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Cytokinetics, Darma Inc., EchoNous, Impulse Dynamics, Ionis, Janssen Research & Development, Medscape/WebMD Global, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Prosciento, Radcliffe Group, Roche Diagnostics, Sanofi, Siemens Healthcare, Us2.AI.
Javed Butler	Honorare oder Beratungsgebühren von: Abbott, Adrenoméd, Amgen, Applied Therapeutics, Array BioPharma, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Bristol Myers Squibb, CVRx, G3 Pharmaceuticals, Impulse Dynamics, Innolife, Janssen, LivaNova, Luitpold Pharmaceuticals, Medtronic, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Relypsa/Vifor Pharma, Roche, Sequana Medical, Vifor Pharma. Zusammenarbeit mit einem von einem Unternehmen gesponserten Sachverständigenbüro: AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Janssen, Lilly, Novartis
Burkert Pieske	Keine
Shelley Zieroth	Zuschüsse/Forschungsförderung von: Novartis, Servier. Honorare oder Beratungsgebühren von: Abbott, Akcea Therapeutics, Alnylam, Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Otsuka, Pfizer, Servier, Vifor Pharma. Zusammenarbeit mit einem von einem Unternehmen gesponserten Sachverständigenbüro: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, HLS Therapeutics, Janssen, Novartis, Servier, Vifor Pharma. Sonstige Unterstützung (bitte angeben): Klinische Studien: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eidos, Merck, Novartis. Lenkungsausschuss: PARAGLIDE-HF. Landesweite Leitung: EMPACT-MI, EMPULSE, FINE-ARTS, DETERMINE, VICTOR.

**Veranstalter und Verantwortliche**

Die Planer und Verantwortlichen von Ology Medical Education haben keine weiteren Informationen, die sie offenlegen müssten.

**Informationen zum Anbieter**

Angeboten von Ology Medical Education.

**Finanzielle Unterstützung**

Diese Veranstaltung wird durch ein unabhängiges Bildungsstipendium der Bayer AG, Deutschland, gefördert.

**Offenlegung nicht zugelassener Verwendungen**

Im Rahmen dieser Fortbildung werden möglicherweise Wirkstoffe erörtert, zu denen es keine FDA-Indikationen gibt und über die bereits Ergebnisse veröffentlicht wurden und/oder die sich in der Erprobungsphase befinden. Die Veranstalter dieser Bildungsmaßnahme empfehlen die Verwendung von Wirkstoffen ausschließlich im Rahmen der angegebenen Indikationen. Bei den in der Fortbildung geäußerten Meinungen handelt es sich um die des Lehrkörpers, die nicht notwendigerweise die Ansichten der Veranstalter widerspiegeln. Beachten Sie bitte die offiziellen Verschreibungsinformationen für die jeweiligen Produkte, um eine Diskussion über die zugelassenen Indikationen, Kontraindikationen und Warnhinweise zu führen.

**Haftungsausschuss**

Die Teilnehmer sind verpflichtet, die neuen Informationen zu verwenden, um die Behandlungsergebnisse der Patienten und ihre eigene berufliche Entwicklung zu optimieren. Die in dieser Veranstaltung vorgestellten Informationen sind nicht als Richtlinie für die Behandlung von Patienten gedacht. Alle Verfahren, Medikamente oder andere Diagnose- oder Behandlungsmethoden, die in dieser Veranstaltung besprochen oder vorgeschlagen werden, sollten von Klinikärzten nicht angewendet werden, ohne den Zustand ihrer Patienten und mögliche Kontraindikationen und/oder Gefahren bei der Anwendung zu beurteilen, die entsprechenden Produktinformationen der Hersteller zu lesen und mit Empfehlungen anderer Experten abzugleichen. Das Kursmaterial ist ausschließlich für Bildungszwecke bestimmt und darf weder vervielfältigt noch in irgendeiner Weise verbreitet werden. Wenn Sie Teile des vorgestellten Materials vervielfältigen, in einem Datenabfragesystem speichern oder in irgendeiner Form oder mit beliebigen Mitteln übertragen möchten, sei es elektronisch, mechanisch, durch Fotokopieren, Aufzeichnen oder auf andere Weise, müssen Sie sich alle erforderlichen Genehmigungen einholen. Dies können Sie tun, indem Sie sich schriftlich an den

Herausgeber, den ursprünglichen Autor oder einen anderen aktuellen Urheberrechtsinhaber wenden.

**Kontaktinformationen für Fragen zu dieser Veranstaltung**

[info@ologyeducation.org](mailto:info@ologyeducation.org), [www.ologyeducation.org](http://www.ologyeducation.org)

**Systemvoraussetzungen**

Für Ology Education ist ein aktueller Webbrowser erforderlich (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge). Für bestimmte Lernaktivitäten ist möglicherweise ein PDF-Reader wie Adobe Acrobat Reader erforderlich.

**Datenschutzerklärung**

Die Datenschutzerklärung für diese Online-Veranstaltung finden Sie in der letzten Übung.

**Medien**

Internet

## Últimos avances y prácticas recomendadas en el tratamiento del empeoramiento de la insuficiencia cardíaca

### Moderador

**Dr. Burkert Pieske**, Charité University of Medicine y German Heart Centre, Berlín, Alemania

### Profesores

**Dr. Javed Butler**, Baylor Scott y White Research Institute y University of Mississippi Medical Center, Jackson, EE. UU.

**Dra. Carolyn Lam**, Duke-NUS Medical School y National Heart Centre, Singapur

**Dra. Shelley Zieroth**, University of Manitoba y Cardiac Sciences Manitoba, Winnipeg, Canadá

**Fecha de publicación:** 13 de mayo de 2022

**Fecha de vencimiento:** 12 de mayo 2023

**Tiempo estimado de la mesa redonda:** 1 hora

**Créditos CME disponibles:** pendiente de acreditación UEMS-EACCME®

### Descripción de la actividad

Esta actividad formativa consiste en un debate entre expertos sobre el tratamiento del empeoramiento de la insuficiencia cardíaca (IC), que se enviará para su acreditación.

También incluye dos casos interactivos de pacientes con narración y una infografía interactiva sobre el empeoramiento de la IC.

Durante el debate de los expertos, se tratará:

- Una descripción general del empeoramiento de la IC y la carga que supone en la calidad de vida del paciente
- Actualizaciones de las directrices clínicas para el empeoramiento de la IC y las recomendaciones para los tratamientos base actuales de la IC
- Un repaso de los resultados clave de ensayos clínicos sobre IC relevantes al empeoramiento de la IC
- Información sobre el seguimiento del empeoramiento de la IC y recomendaciones y directrices pertinentes para la práctica médica

Los dos casos de pacientes interactivos, cada uno de 10 minutos, tratan sobre las consecuencias del empeoramiento de la IC en las vidas de los pacientes y cómo gestionarlo según el caso

- Directrices para la gestión médica en caso de empeoramiento de la IC agudo
- Información de la gestión médica de un paciente en el período de seguimiento tras un evento de empeoramiento de la IC

La infografía interactiva proporciona una visión general de la importancia de los eventos de la IC con una fracción de eyeción reducida, además de aspectos clave para su tratamiento médico.

### Destinatarios

Cardiólogos, personal de enfermería de cardiología, auxiliares de cardiología, sanitarios y especialistas de medicina interna, médicos de atención primaria y otros profesionales sanitarios que estén relacionados con el tratamiento de la IC.

### Objetivos formativos

Tras completar esta actividad, los participantes deberían ser más capaces de

- **Reconocer** la importancia del empeoramiento de la IC y las implicaciones para la calidad de vida del paciente
- **Debatir** las últimas actualizaciones de las directrices de práctica clínica internacionales y evaluar los datos de los ensayos clínicos recientes en materia del empeoramiento de la IC
- **Implementar** planes de tratamiento individualizados para la óptima gestión y seguimiento clínico de los pacientes con empeoramiento de la IC

### Formación continua de medicina

Se ha enviado una solicitud de acreditación a UEMS-EACCME® (1.0 ECMEC®) para esta actividad formativa.

### Método de participación

No hay que pagar tasas para participar en esta actividad.

1. Lea los objetivos educativos, la información sobre la acreditación y sobre los docentes
2. Vea la retransmisión y complete las dos actividades interactivas sobre casos de pacientes
3. Haga el test después de la actividad y complete la evaluación

### Información sobre conflictos de intereses

Profesor	Relación identificada con:
Carolyn Lam	Concesión de becas o apoyo a la investigación: Bayer, Roche Diagnostics. Recepción de honorarios o cuotas de consulta: Abbott, Actelion, Allysta Pharmaceuticals, Amgen, AnaCardio, Applied Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Cytokinetics, Darma Inc., EchoNous, Impulse Dynamics, Ionis, Janssen Research & Development, Medscape/WebMD Global, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Prosciento,

	Radcliffe Group, Roche Diagnostics, Sanofi, Siemens Healthcare, Us2.AI.
Javed Butler	<p>Recepción de honorarios o cuotas de consulta: Abbott, Adrenomed, Amgen, Applied Therapeutics, Array BioPharma, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Bristol Myers Squibb, CVRx, G3 Pharmaceuticals, Impulse Dynamics, Innolife, Janssen, LivaNova, Luitpold Pharmaceuticals, Medtronic, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Relypsa / Vifor Pharma, Roche, Sequana Medical, Vifor Pharma.</p> <p>Participación en oficina de conferenciantes patrocinada por una empresa: AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Janssen, Lilly, Novartis</p>
Burkert Pieske	Nada
Shelley Zieroth	<p>Concesión de becas o apoyo a la investigación: Novartis, Servier.</p> <p>Recepción de honorarios o cuotas de consulta: Abbott, Akcea Therapeutics, Alnylam, Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Otsuka, Pfizer, Servier, Vifor Pharma.</p> <p>Participación en oficina de conferenciantes patrocinada por una empresa: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, HLS Therapeutics, Janssen, Novartis, Servier, Vifor Pharma.</p> <p>Otro apoyo (especificar): Ensayos clínicos: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eidos, Merck, Novartis.</p> <p>Comité directivo: PARAGLIDE-HF.</p> <p>Líder nacional: EMPACT-MI, EMPULSE, FINE-ARTS, DETERMINE, VICTOR.</p>

#### Organizadores y administradores

Los organizadores y administradores de Ology Medical Education declaran no tener ningún conflicto de intereses.

#### Proveedor de la información

Información proporcionada por Ology Medical Education.



## Ayuda económica

Esta actividad cuenta con el apoyo de una beca educativa independiente de parte de Bayer AG, Alemania.

## Divulgación de uso fuera de indicación

Esta actividad formativa podría contener debates de publicaciones o usos en investigación de fármacos que no están indicados por la FDA. Los organizadores de esta actividad no recomiendan el uso de ningún fármaco fuera de indicación. Las opiniones que se expresan en la actividad formativa son del profesorado, y no representan necesariamente la visión de los organizadores. Consulte la información de prescripción de cada producto para debatir las indicaciones, contraindicaciones y precauciones aprobadas.

## Aviso legal

Los participantes tienen responsabilidad implícita de usar la información recién adquirida para mejorar los resultados de los pacientes y su propio desarrollo profesional. La información que se presenta en esta actividad no tiene como objetivo ser una directriz para la gestión de los pacientes. Los profesionales médicos no deben utilizar los procedimientos, medicamentos u otras líneas de diagnóstico y tratamiento que se mencionen o recomiendan en esta actividad sin evaluar las condiciones de los pacientes y las posibles contraindicaciones o advertencias de uso, sin revisar la información del producto del fabricante que corresponda o sin comparar las recomendaciones de otras autoridades. Los materiales de este curso se presentan con fines meramente educativos y no deben reproducirse ni distribuirse de ninguna manera. Si desea reproducir, almacenar en un sistema de recuperación o transmitir en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico, mecánico, de fotocopia, de grabación o de otro tipo, cualquier parte del material aquí presentado, deberá obtener todos los permisos necesarios escribiendo al editor, al autor original o a cualquier otro propietario actual de los derechos de autor.

## Información de contacto para preguntas sobre la actividad

[info@ologyeducation.org](mailto:info@ologyeducation.org), [www.ologyeducation.org](http://www.ologyeducation.org)

## Requisitos del sistema

Para Ology Education se necesita una versión actualizada del navegador (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge). Hay ciertas actividades formativas que requieren un lector de PDF para visualizar como Adobe Acrobat Reader.

[goo](#)

**Política de privacidad y confidencialidad**

Consulte la parte final de la actividad para ver la política de privacidad y confidencialidad relacionada con esta actividad digital.

**Medios**

Internet

## Meilleures pratiques et avancées récentes dans la prise en charge de l'aggravation de l'insuffisance cardiaque

### Président

**Dr Burkert Pieske**, Hôpital universitaire de la Charité de Berlin et Centre allemand du cœur (Deutsches Herzzentrum Berlin), Berlin, Allemagne

### Intervenants

**Dr Javed Butler**, Baylor Scott and White Research Institute, et centre médical de l'Université du Mississippi, Jackson, États-Unis

**Dr Carolyn Lam**, Duke-NUS Medical School and National Heart Centre, Singapour

**Dr Shelley Zieroth**, université du Manitoba et Cardiac Sciences Manitoba, Winnipeg, Canada

**Date de publication :** 13 mai 2022

**Date d'expiration :** 12 mai 2023

**Durée prévue de la table ronde des experts :** 1 heure

**Crédits de formation médicale continue (FMC) disponibles :** en attente d'accréditation UEMS-EACCME®

### Description de l'activité

Cette activité de formation consiste en une discussion d'experts sur la prise en charge de l'aggravation de l'insuffisance cardiaque (IC). Elle sera soumise en vue de son accréditation.

Elle comprend également deux cas de patients interactifs avec un récit et une infographie interactive sur l'aggravation de l'IC.

Au cours de cette discussion, des experts de premier plan vous fourniront :

- Un aperçu de l'aggravation de l'IC et de son fardeau sur la qualité de vie du patient
- Des actualités concernant les directives cliniques sur l'aggravation de l'IC et les recommandations actuelles pour le traitement de fond de l'IC
- Un examen des principaux résultats des essais cliniques récents pertinents pour l'aggravation de l'IC
- Des connaissances sur le suivi d'une IC qui s'aggrave, notamment sur les recommandations des directives pertinentes pour la pratique clinique

Les deux cas de patients interactifs, d'une durée de 10 minutes chacun, couvriront l'impact de l'aggravation de l'IC sur la vie des patients et sa prise en charge appropriée, avec notamment

- Des consignes sur la prise en charge clinique d'un événement aigu d'aggravation de l'IC
- Un aperçu de la prise en charge clinique d'un patient pendant la période de suivi après un événement d'aggravation de son IC

Une infographie interactive montrera l'importance des événements d'aggravation de l'IC avec une fraction d'éjection réduite, y compris les aspects clés de sa prise en charge clinique.

### **Public cible**

Cardiologues, personnel infirmier praticien spécialisé en cardiologie, assistants médicaux spécialisés en cardiologie, médecins hospitaliers/spécialistes en médecine interne, médecins de soins primaires et autres professionnels de santé impliqués dans la prise en charge de l'IC.

### **Objectifs pédagogiques**

Une fois l'activité menée à son terme, le participant devrait être capable de mieux :

- **Reconnaitre** l'importance de l'aggravation de l'IC et ce qu'elle implique pour le patient en termes de qualité de vie
- **Discuter** des dernières mises à jour sur les directives internationales de pratique clinique et évaluer les données d'essais cliniques récents sur l'aggravation de l'IC
- **Mettre en œuvre** des plans de traitement individualisés pour une prise en charge clinique et un suivi optimaux des patients dont l'IC s'aggrave

### **Formation continue des médecins**

Une demande d'accréditation (1.0 ECMEC®) a été soumise à UEMS-EACCME® pour cette activité pédagogique.

### **Comment participer**

La participation à cette activité n'entraîne aucun frais.

1. Lisez les objectifs pédagogiques, les informations d'accréditation et les divulgations des intervenants.
2. Suivez la diffusion en ligne dans son intégralité et complétez les deux activités interactives des cas de patients.
3. Faites le test à la suite de l'activité et complétez l'évaluation.

### **Divulgations de conflits d'intérêt**

<b>Intervenants</b>	<b>Relations déclarées avec :</b>
Carolyn Lam	Subventions ou soutiens à la recherche obtenus : Bayer, Roche Diagnostics. Honoraires ou frais de consultation reçus : Abbott, Actelion, Allynsta Pharmaceuticals, Amgen, AnaCardio, Applied Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Cytokinetics, Darma Inc., EchoNous, Impulse Dynamics, Ionis, Janssen Research & Development, Medscape/WebMD Global, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Prosciento,

	Radcliffe Group, Roche Diagnostics, Sanofi, Siemens Healthcare, Us2.AI.
Javed Butler	Honoraires ou frais de consultation reçus : Abbott, Adrenomed, Amgen, Applied Therapeutics, Array BioPharma, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Bristol Myers Squibb, CVRx, G3 Pharmaceuticals, Impulse Dynamics, Innolife, Janssen, LivaNova, Luitpold Pharmaceuticals, Medtronic, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Relypsa / Vifor Pharma, Roche, Sequana Medical, Vifor Pharma. Participation à un bureau de conférenciers dont l'une des entreprises suivantes était le promoteur : AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Janssen, Lilly, Novartis
Burkert Pieske	Néant
Shelley Zieroth	Subventions ou soutiens à la recherche obtenus : Novartis, Servier. Honoraires ou frais de consultation reçus : Abbott, Akcea Therapeutics, Alnylam, Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Otsuka, Pfizer, Servier, Vifor Pharma. Participation à un bureau de conférenciers dont l'une des entreprises suivantes était le promoteur : Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, HLS Therapeutics, Janssen, Novartis, Servier, Vifor Pharma. Autre soutien (veuillez préciser) : essais cliniques : Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eidos, Merck, Novartis. Comité de direction : PARAGLIDE-HF. Direction à l'échelle nationale : EMPACT-MI, EMPULSE, FINE-ARTS, DETERMINE, VICTOR.

### Organisateurs et responsables

Les organisateurs et responsables d'Ology Medical Education n'ont aucun conflit d'intérêt à divulguer.

**Informations sur le prestataire**

Fourni par Ology Medical Education.

**Soutien financier**

Cette activité est soutenue par une subvention éducative indépendante de Bayer AG, Allemagne.

**Avis d'utilisation hors indication**

Les discussions de cette activité pédagogique peuvent évoquer des utilisations publiées et/ou expérimentales d'agents non indiqués par la FDA. Les organisateurs de cette activité ne recommandent l'utilisation d'aucun agent hors indications figurant sur l'étiquetage approuvé. Les opinions exprimées dans le cadre de cette activité de formation sont celles des intervenants et ne représentent pas nécessairement les avis des organisateurs. Veuillez vous référer aux informations de prescription officielles de chaque produit pour une discussion sur les indications approuvées, les contre-indications et les avertissements.

**Avis de non-responsabilité**

Il est implicitement considéré que les participants à cette activité doivent utiliser les informations nouvellement acquises pour améliorer les résultats des patients et en vue de leur propre développement professionnel. Les informations présentées dans cette activité ne sont pas destinées à servir de directives pour la prise en charge des patients. Les procédures, médicaments ou autres diagnostics posés ou schémas de traitement évoqués ou suggérés dans le cadre de cette activité ne doivent pas être utilisés par les cliniciens sans une évaluation de l'état de leur patient et des contre-indications et/ou dangers possibles lors de l'utilisation, un examen des informations applicables figurant sur les produits du fabricant et une comparaison avec les recommandations d'autres autorités. Les supports de cours sont prévus à des fins pédagogiques uniquement et ne doivent en aucun cas être reproduits ou distribués. Si vous souhaitez reproduire, stocker dans un système de recherche documentaire, transmettre sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, mécanique, photocopie, enregistrement ou autre, toute partie du matériel présenté, vous devrez obtenir toutes les autorisations nécessaires en écrivant à l'éditeur, à l'auteur original ou à tout autre titulaire actuel des droits d'auteur.

**Adresses de contact pour toute question liée à l'activité**

[info@ologyeducation.org](mailto:info@ologyeducation.org), [www.ologyeducation.org](http://www.ologyeducation.org)

**Configuration minimale**

Ology Education est accessible via un navigateur actuel (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge). Pour accéder à certaines activités de

FR



formation, un lecteur de fichier PDF tel qu'Adobe Acrobat Reader peut être nécessaire.

**Politique sur la vie privée et la confidentialité**

Veuillez consulter l'activité finale pour la politique de confidentialité relative à cette activité sur Internet.

**Média**

Internet

## 心不全の悪化の管理におけるベストプラクティス及び近年の進歩

### 司会者

Burkert Pieske、医師、Charité University Medicine 及び German Heart Center、ドイツ・ベルリン

### 講演者

Javed Butler、医師、Baylor Scott and White Research Institute 及び University of Mississippi Medical Center、米国・ジャクソン

Carolyn Lam、医師、Duke-NUS Medical School 及び National Heart Centre、シンガポール

Shelley Zieroth、医師、University of Manitoba 及び Cardiac Sciences Manitoba、カナダ・ウィニペグ

公表日:2022年5月13日

有効期限:2023年5月12日

認定円卓会議の終了予定時間:1.0 時間

入手可能なCME クレジット:UEMS-EACCME®認定申請中

### 活動内容

本教育活動は、心不全(HF)の悪化の管理に関する、1回の専門家による討論で構成されており、認定に向けて提出される予定です。

ナレーション付きのインタラクティブな2症例及びHFの悪化に関するインタラクティブなインフォグラフィックも含まれています。

専門家による討論では、主要な専門家たちによって以下の内容が提供されます。

- HFの悪化及びその患者の生活の質への負荷の概要
- HFの悪化に関する臨床ガイドラインの最新情報及びHFに対する現在の基礎療法に関する推奨事項
- HFの悪化に関連するHFについての治験の主要な結果のレビュー
- 診療のための関連ガイドラインの推奨事項を含む、HFの悪化のフォローアップについての知見

インタラクティブな2症例(各10分)では、とりわけHFの悪化が患者の生活に及ぼす影響及びその適切な管理について取り扱っています。

- HFの悪化の急性事象の臨床管理についてのガイダンス
- HFの悪化事象後のフォローアップ期間中の患者の臨床管理についての知見

駆出率の低下したHFでの悪化事象の重要性の概要が、その臨床管理の重要な側面を含めて、インタラクティブなインフォグラフィックから得られます。

### 対象視聴者

循環器専門医、循環器内科ナースプラクティショナー、循環器内科医師助手、総合医／内科専門医、プライマリケア医及びその他のHFの管理に関わる医療専門家。

## 教育目標

この活動を完了すると、参加者は以下のことができるようになります。

- HF の悪化の重要性及び患者の生活の質への影響を認識すること
- 國際的な診療ガイドラインの最新情報について議論し、HF の悪化に関する最新の治験データを評価すること
- 悪化した HF 患者の最適な臨床管理とフォローアップのための個別化された治療計画を実施すること

## Physician Continuing Medical Education

本教育活動については、UEMS-EACCME®に認定(1.0 ECMEC®)の申請書が提出されています。

## 参加方法

本活動には無料で参加できます。

1. 教育目標、認定情報及び講演者の開示情報を読みます
2. ウェブキャスト及び 2 つのインタラクティブな症例活動を完了します
3. 活動後のテストを受け、評価を完了します

## 利益相反の開示

講演者	関係が特定された相手:
Carolyn Lam	以下から助成金／研究援助を受けている。 Bayer、Roche Diagnostics。 以下から謝礼金や相談料を受け取っている。 Abbott、Actelion、Allysta Pharmaceuticals、Amgen、AnaCardio、Applied Therapeutics、AstraZeneca、Bayer、Boehringer Ingelheim、Boston Scientific、Cytokinetics、Darma Inc.、EchoNous、Impulse Dynamics、Ionis、Janssen Research & Development、Medscape/WebMD Global、Merck、Novartis、Novo Nordisk、Prosciento、Radcliffe Group、Roche Diagnostics、Sanofi、Siemens Healthcare、Us2.AI。
Javed Butler	以下から謝礼金や相談料を受け取っている。 Abbott、Adrenomed、Amgen、Applied Therapeutics、Array BioPharma、AstraZeneca、Bayer、Boehringer Ingelheim、Bristol Myers Squibb、CVRx、G3 Pharmaceuticals、Impulse Dynamics、Innolife、Janssen、LivaNova、Luitpold Pharmaceuticals、Medtronic、Merck、Novartis、Novo Nordisk、Relypsa / Vifor Pharma、Roche、Sequana Medical、Vifor Pharma。 以下の企業主催のスピーカーズビューローに参加している。AstraZeneca、Boehringer Ingelheim、

	Janssen、Lilly、Novartis
Burkert Pieske	なし
Shelley Zieroth	以下から助成金／研究援助を受けている。 Novartis、Servier。 以下から謝礼金や相談料を受け取っている。 Abbott、Akcea Therapeutics、Alnylam、Amgen、 AstraZeneca、Bayer、Boehringer Ingelheim、Eli Lilly、Merck、Novartis、Novo Nordisk、Otsuka、 Pfizer、Servier、Vifor Pharma。 以下の企業主催のスピーカーズビューローに参加し ている。Amgen、AstraZeneca、Bayer、 Boehringer Ingelheim、Eli Lilly、HLS Therapeutics、Janssen、Novartis、Servier、Vifor Pharma。 その他の援助(具体的に明記)：治験：Amgen、 AstraZeneca、Bayer、Boehringer Ingelheim、 Eidos、Merck、Novartis。 運営委員会：PARAGLIDE-HF。 国内リード：EMPACT-MI、EMPULSE、FINE-ARTS、 DETERMINE、VICTOR。

### 立案者及び管理者

Ology Medical Education の立案者及び管理者が開示すべきことはありません。

### 提供者情報

Ology Medical Education が提供しています。



## 財政援助

本活動は、Bayer AG(ドイツ)からの独立した教育助成金によって支援されています。

## 適応外使用の開示

本教育活動には、FDA によって適応を承認されていない薬剤の公表された使用及び／又は研究使用についての議論が含まれる可能性があります。本活動の立案者は、表示された適応症以外での薬剤の使用を推奨していません。本教育活動で表明された意見は講演者の意見であり、必ずしも立案者の見解を表するものではありません。承認された適応症、禁忌及び警告の議論については、各製品の公式の添付文書を参照してください。

## 免責事項

参加者は、新たに得た情報を患者転帰の改善及び自身の専門的能力の開発のために使用する默示的な責任を負います。本活動で示された情報が患者管理のガイドラインとして使用されることは、意図していません。本活動で議論又は提案されたいかなる手順、薬剤若しくは診断や治療の他の方針も、患者の状態の評価及び使用時の禁忌や危険性の可能性の評価、該当する製造業者の製品情報の確認並びにその他の当局の推奨との比較なしに臨床医が使用するべきではありません。コースの資料は教育のみを目的としたものであり、いかなる形でも複製したり配布したりすることはできません 本講演資料の一部でも複製、検索システムへの保存、電子的、機械的、複写、録音、録画、その他のあらゆる形式又は手段による伝送を希望する場合は、出版社、原著者又はその他の現在の著作権者に書面で全ての必要な許可を取得する必要があります。

## 活動に関する質問の連絡先情報

[info@ologyeducation.org](mailto:info@ologyeducation.org)、[www.ologyeducation.org](http://www.ologyeducation.org)

## システム要件

Ology Education には、最新のウェブブラウザ (Google Chrome、Mozilla Firefox、Apple Safari、Microsoft Edge) が必要です。一部の教育活動で、閲覧に Adobe Acrobat Reader などの PDF リーダーが必要となる場合があります。

## プライバシー及び機密保持についての方針

本インターネット活動に関連するプライバシー及び機密保持に関する方針については、最後の活動を参照してください。

## 媒体

インターネット

## Melhores práticas e avanços recentes na gestão do agravamento de insuficiência cardíaca

### Presidente

**Burkert Pieske, MD**, Universidade de Medicina Charité e Centro Alemão de Cardiologia, Berlin, Alemanha

### Corpo docente

**Javed Butler, MD**, Baylor Scott & White Research Institute e University of Mississippi Medical Center, Jackson, EUA

**Carolyn Lam, MD** Duke-NUS Medical School e National Heart Centre, Singapura

**Shelley Zieroth, MD** University of Manitoba e Cardiac Sciences Manitoba, Winnipeg, Canadá

**Data de lançamento:** 13 de maio de 2022

**Data de validade:** 12 de maio de 2023

**Tempo estimado de duração da mesa redonda homologada:** 1 hora

**Créditos CME disponíveis:** homologação UEMS-EACCME® pendente

### Descrição da atividade

Esta atividade educacional consiste num debate de especialistas sobre a gestão do agravamento da insuficiência cardíaca (IC), o qual será submetido para homologação.

Também inclui dois casos de doentes interativos, com narração e um infográfico interativo sobre o agravamento da IC.

Durante o debate de especialistas, estes irão proporcionar-lhe

- Uma descrição geral do agravamento da IC e o seu impacto sobre a qualidade de vida dos doentes
- Atualizações sobre diretrizes clínicas relativas ao agravamento da IC, bem como as atuais recomendações de terapia de base para casos de IC
- Uma análise de resultados-chave de ensaios clínicos sobre a IC, relevantes para o agravamento da IC
- Informações sobre o seguimento do agravamento da IC, incluindo recomendações das diretrizes relevantes para a prática clínica

Os dois casos de doentes interativos, cada um com uma duração de 10 minutos, irão abordar o impacto do agravamento da IC sobre as vidas dos doentes, e a gestão apropriada do mesmo, mais especificamente

- Orientações sobre a gestão clínica de um acontecimento agudo de agravamento da IC
- Informações sobre a gestão clínica de um doente no período de seguimento após um acontecimento de agravamento da IC

O infográfico interativo apresentará uma descrição geral da importância dos acontecimentos de agravamento na IC com fração de ejeção reduzida, incluindo aspectos fundamentais da gestão clínica dos mesmos.

### Público-alvo

Cardiologistas, enfermeiros especializados em cardiologia, assistentes médicos de cardiologia, especialistas em medicina hospitalar/interna, médicos de cuidados primários e outros profissionais de saúde envolvidos na gestão da IC.

### Objetivos educacionais

Após concluir esta atividade, o participante deverá conseguir

- **Reconhecer** a importância do agravamento da IC e as implicações para a qualidade de vida dos doentes
- **Indicar** as atualizações mais recentes de diretrizes de práticas clínicas internacionais e avaliar dados de ensaios clínicos recentes sobre o agravamento da IC
- **Implementar** planos de tratamento individualizados para a gestão clínica e seguimento ideais de doentes com agravamento da IC

### Educação Médica Contínua

Foi submetido um pedido de homologação (1.0 ECMEC®) junto do UEMS-EACCME® para esta atividade educacional.

### Método de participação

A participação nesta atividade não requer o pagamento de taxas de inscrição.

1. Leia os objetivos educacionais, informações sobre homologação e as informações sobre o corpo docente
2. Complete o webcast e duas atividades de casos de doentes interativos
3. Realize o teste pós-atividade e complete a avaliação

### Divulgação de conflitos de interesses

Docente	Relação identificada com:
Carolyn Lam	Receção de bolsas/apoios à investigação: Bayer, Roche Diagnostics. Receção de honorários ou taxas de consultoria: Abbott, Actelion, Allynsta Pharmaceuticals, Amgen, AnaCardio, Applied Therapeutics, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Boston Scientific, Cytokinetics, Darma Inc., EchoNous, Impulse Dynamics, Ionis, Janssen Research & Development, Medscape/WebMD Global, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Prosciento,

	Radcliffe Group, Roche Diagnostics, Sanofi, Siemens Healthcare, Us2.AI.
Javed Butler	<p>Receção de honorários ou taxas de consultoria: Abbott, Adrenomed, Amgen, Applied Therapeutics, Array BioPharma, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Bristol Myers Squibb, CVRx, G3 Pharmaceuticals, Impulse Dynamics, Innolife, Janssen, LivaNova, Luitpold Pharmaceuticals, Medtronic, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Relypsa / Vifor Pharma, Roche, Sequana Medical, Vifor Pharma.</p> <p>Participação num painel de oradores patrocinado por empresas: AstraZeneca, Boehringer Ingelheim, Janssen, Lilly, Novartis</p>
Burkert Pieske	Nenhuma
Shelley Zieroth	<p>Receção de bolsas/apoios à investigação: Novartis, Servier.</p> <p>Receção de honorários ou taxas de consultoria: Abbott, Akcea Therapeutics, Alnylam, Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, Merck, Novartis, Novo Nordisk, Otsuka, Pfizer, Servier, Vifor Pharma.</p> <p>Participação num painel de oradores patrocinado por empresas: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eli Lilly, HLS Therapeutics, Janssen, Novartis, Servier, Vifor Pharma.</p> <p>Outros apoios (especificar): Ensaios clínicos: Amgen, AstraZeneca, Bayer, Boehringer Ingelheim, Eidos, Merck, Novartis.</p> <p>Comité Diretivo: PARAGLIDE-HF.</p> <p>Direção Nacional: EMPACT-MI, EMPULSE, FINE-ARTS, DETERMINE, VICTOR.</p>

### Responsáveis pelo planeamento e gestores

Os responsáveis pelo planeamento e gestores da Ology Medical Education não têm nada a divulgar.

### Fornecedor de informações

Informações fornecidas pela Ology Medical Education.



### Apoio financeiro

Esta atividade é apoiada por uma bolsa de estudo independente da Bayer AG, Alemanha.

### Divulgação de utilização fora da indicação

Esta atividade educacional poderá conter a discussão de utilizações publicadas e/ou experimentais de agentes que não estão indicados pela FDA. Os responsáveis pelo planeamento desta atividade não recomendam a utilização de nenhum agente fora das indicações contidas no rótulo. As opiniões expressas na atividade educacional são as dos docentes e não representam, necessariamente, os pontos de vista dos responsáveis pelo planeamento. Consulte a informação de prescrição oficial de cada medicamento, de modo a obter informações sobre as indicações aprovadas, contraindicações e advertências.

### Renúncia de responsabilidade

Os participantes têm a responsabilidade implícita de utilizar as informações recém-adquiridas para melhorar os resultados dos doentes e o seu próprio desenvolvimento profissional. As informações apresentadas nesta atividade não se destinam a servir como diretrizes para a gestão de doentes. Quaisquer procedimentos, medicamentos, ou outros cursos de diagnóstico ou tratamento, discutidos ou sugeridos nesta atividade, não deverão ser utilizados por médicos sem avaliação das condições dos respetivos doentes e das possíveis contraindicações e/ou perigos da utilização, da análise de todas as informações do fabricante do medicamento aplicáveis, e da comparação com as recomendações de outras autoridades. Os materiais do curso destinam-se apenas a fins educacionais, não devendo ser reproduzidos ou distribuídos de forma alguma. Se pretender reproduzir, armazenar num sistema de recuperação, transmitir sob qualquer forma ou por quaisquer meios, eletrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou de outro modo, qualquer parte do material apresentado, terá de obter todas as permissões necessárias, por escrito, do editor, autor original ou qualquer outro titular atual dos direitos de autor.

### Informação de contacto para questões relacionadas com a atividade

[info@ologyeducation.org](mailto:info@ologyeducation.org), [www.ologyeducation.org](http://www.ologyeducation.org)

### Requisitos do sistema

A Ology Education requer um navegador de Internet moderno (Google Chrome, Mozilla Firefox, Apple Safari, Microsoft Edge). Certas atividades educacionais poderão exigir um leitor de PDF, como o Adobe Acrobat Reader, para visualização.

PT



### **Política de privacidade e confidencialidade**

Consulte na atividade final a política de privacidade e confidencialidade relacionada com esta atividade na Internet.

### **Meio de suporte**

Internet