

					N.º / Revisão – 1366.0
					Página 1 de 6
Tipo de documento: Manual					Data – 03/09/2018
Nome: Manual de Funcionamento Centro de Referência de Oncologia Adultos – Cancro Hepatobiliopancreático					
Palavras-chave	centro	referência	hepatobiliopancreático		
Elaborado em	11-07-2018	Aprovado em	05/09/2018	Doc. Revogados ____/____/____	
Dr. Tiago Ferreira		Dr. Miguel Paiva (Presidente CA)			

## 1 Âmbito

Este Manual insere-se no âmbito da Acreditação do Centro de Referência de Oncologia Adulto – Cancro Hepatobiliopancreático (CR-HBP). Define a estrutura, organização e gestão do CR-HBP que se encontra inserido no Serviço de Cirurgia Geral do Centro Hospitalar Entre o Douro e Vouga (CHEDV).

## 2 Objetivos

Este manual tem como objetivo dar a conhecer a estrutura do CR – HBP, explicar o seu modo de funcionamento e uniformizar procedimentos de modo a garantir a máxima qualidade no atendimento ao doente, independentemente do médico que o observa

## 3 Referências

Ao abrigo do Despacho n.º 9414/2016, desde 2016 o CHEDV foi reconhecido oficialmente como Centro de Referência de Oncologia de Adultos – Cancro Hepatobiliopancreático.

### 3.1 Abreviaturas

**CR-HBP** – Centro de Referência Hepatobiliopancreático

**CHEDV** – Centro Hospitalar Entre o Douro e Vouga

**TC** – Tomografia computadorizada

**RMN** – Ressonância Magnética

**PET** – Tomografia de Emissão de Positrões

**CPRE** – colangiopancreatografia retrógrada endoscópica

**TIPS** – shunt porto-sistémico intra hepático transjugular

## 4 Definições

Centro de Referência é qualquer serviço, departamento ou unidade de saúde, reconhecido como o expoente mais elevado de competências na prestação de cuidados de saúde de elevada qualidade em situações clínicas que exigem uma concentração de recursos técnicos e tecnológicos altamente diferenciados, de conhecimento e experiência, devido à baixa prevalência da doença, à complexidade no seu diagnóstico ou tratamento e/ou aos custos elevados da mesma

## 5 Responsabilidades

O responsável pelo CR-HBP é a pessoa nomeada para tal cargo, neste caso Dr. Tiago Ferreira. Em caso de ausência ou impedimento deverá nomear um substituto.

Cabe ao responsável do CR-HBP zelar pelo bom funcionamento da unidade de modo a que todos os procedimentos sejam cumpridos, sempre no interesse do doente.

Cabe ao responsável do CR-HBP delegar funções aos restantes elementos do grupo de modo a promover a harmonia entre pares e uma maior celeridade no processo de decisão do doente.

Cabe ao responsável do CR-HBP estabelecer pontes de comunicação com as restantes especialidades indispensáveis ao bom funcionamento do Centro de Referência com o intuito de promover uma maior celeridade de processos.

## **6 Descrição**

### **6.1 Corpo Clínico**

O CR-HBP faz parte integrante do Serviço de Cirurgia Geral do CHEDV.

#### **É constituído pelos seguintes elementos:**

Dr. Tiago Ferreira – coordenador (Assistente Hospitalar)

Dr. Gil Gonçalves - fundador do CR-HBP (Chefe de Serviço)

Dr. Domingos Rodrigues – (Assistente Hospitalar Graduado)

Dra. Vera Lúcia Oliveira – (Assistente Hospitalar)

Dra. Sílvia Pereira – (Assistente Hospitalar)

O CR-HBP é ainda responsável pela formação de internos na área de formação específica de Cirurgia Geral, pelo que, segundo um esquema rotativo, recebe vários internos tanto do CHEDV como de outras instituições do Serviço Nacional de Saúde

### **6.2 Espaço Físico**

Como parte integrante do Serviço de Cirurgia Geral, o CR-HBP desenvolve a sua atividade principal em três pisos: o oitavo (internamento), o terceiro (bloco operatório) e o primeiro (consulta externa).

O internamento do Serviço de Cirurgia Geral está dividido em duas alas (Homens e Mulheres), perfazendo um total de cinquenta e duas camas. Cada ala é constituída por seis enfermarias (com quatro camas cada), dois quartos individuais, uma sala de trabalho (com três computadores), uma sala de enfermagem, uma sala de pensos e uma sala de armazenamento de material.

A área da Consulta Externa, é constituída por cinco gabinetes de consulta, duas salas de tratamento e duas salas de pequena cirurgia.

O Bloco Operatório Central é constituído por seis salas, das quais três são utilizadas pelo Serviço de Cirurgia Geral (sala 1 e 2 para procedimentos eletivos, durante doze horas por dia, exceto à sexta-feira com funcionamento apenas da parte da manhã; e a sala 4 para procedimentos de urgência, sendo esta partilhada com as restantes especialidades cirúrgicas do CHEDV). Dispõe ainda de uma Unidade de Recobro com 7 camas.

De acordo com a estrutura organizacional do Serviço de Cirurgia do CHEDV, os tempos de bloco atribuídos ao CR-HBP são:

- 12h sala 1 e sala 2 à terça feira;
- 6h sala 2 à quarta feira;
- 6h sala 1 à sexta feira de 15/15 dias, segundo esquema rotativo.

Em caso de necessidade, existe flexibilidade por parte do Serviço de Cirurgia para disponibilizar tempos de bloco extra para o CR-HBP.

## 6.3 Atividade Clínica

### 6.3.1 Consulta CR-HBP

Os doentes são referenciados a esta consulta provenientes:

- do seu médico assistente, através do programa informático ALERT P1;
- após contacto direto com os elementos constituintes do CR-HBP;
- do Serviço de Urgência;
- de outras especialidades hospitalares do CHEDV.

Realizada normalmente à segunda feira, nesta primeira consulta é obtida uma anamnese e exame físico detalhado. Sempre que necessário são requisitados exames complementares de diagnósticos.

São aventadas hipóteses de diagnóstico diferencial e elaborado um plano de tratamento/seguimento para o doente, seja em ambiente hospitalar ou pelo seu médico assistente.

Em patologia com indicação cirúrgica são pedidos, de acordo com o protocolo do serviço, os exames complementares de diagnóstico pré-operatório, consulta de Anestesia e são assinados os consentimentos informados explicando ao doente a natureza do procedimento cirúrgico, o seu propósito e eventuais complicações.

Quando necessário é realizada a referenciação para outras especialidades para uma melhor orientação/preparação do doente.

O doente tem sempre a possibilidade de ouvir uma segunda opinião ou escolher outra unidade para o tratamento da sua patologia.

As três grandes áreas de intervenção são:

- patologia maligna hepática (primária ou secundária);
- colangiocarcinomas;
- Neoplasias pancreáticas.

### 6.3.2 Consulta de Grupo CR-HBP

Nesta atividade, designada consulta, mas sem a presença do doente, o grupo multidisciplinar reúne semanalmente, discutindo as hipóteses diagnósticas, meios complementares diagnósticos solicitados e propostas terapêuticas, de todos os doentes avaliados em consulta externa/internamento, com exceção dos doentes com patologia biliar simples. São desta forma delineadas as estratégias terapêuticas para tumores pancreáticos, após a sua estratificação como tumores ressecáveis, irressecáveis ou ressecáveis *borderline*, para colangiocarcinomas e carcinomas hepáticos, bem como para o tratamento de metástases hepáticas síncronas ou metácronas, não só de CCR, mas também de tumores neuroendócrinos e metástases de tumores não CCR e não neuroendócrinos.

O tempo máximo de espera para a realização de exames complementares de diagnóstico (TC, RMN e PET) são 15 dias. Exames de ecoendoscopia poderão demorar cerca de 1 mês. Com a contratação de Radiologia de Intervenção pelo CHEDV, exames de drenagem biliar ou terapêuticas ablativa como Radiofrequência ou Microondas, podem ser realizadas bissemanalmente, todas as terças e sextas feiras. São ainda discutidos os resultados histológicos pós cirurgia e no que diz respeito à patologia oncológica e propostos quer tratamentos adjuvantes, quer a forma e timing da vigilância clínica.

A morbi-mortalidade do grupo e a revisão de protocolos terapêuticos ou de atuação, são outros temas avaliados periodicamente.

Nesta atividade estão presentes, para além dos cirurgiões que constituem esta unidade funcional, os internos do serviço, oncologista e os cirurgiões que constituem a unidade funcional colo-rectal – uma vez que grande parte dos doentes discutidos são comuns a ambos os grupos (metástases hepáticas de tumores colo-rectais). Ocasionalmente esta também presente um gastroenterologista e um radiologista.

### **6.3.3 Consulta Pré-Operatória**

Nesta consulta são avaliados os pareceres da consulta de Anestesia, confirmada a assinatura do consentimento informado, agendada uma data para o procedimento e esclarecidas quaisquer dúvidas que existam.

### **6.3.4 Consulta Pós-Operatória**

Nesta consulta procede-se à avaliação de doentes no período pós-operatório precoce, normalmente na segunda feira seguinte à data de alta. Incide-se sobre a avaliação da ferida cirúrgica, cuidados de penso, manipulação de drenos e deteção e tratamento de complicações.

### **6.3.5 Consulta de Grupo Oncológico do CHEDV**

Trata-se de uma consulta Multidisciplinar, com periodicidade semanal, realizada à quinta feira no Serviço de Oncologia Médica. Nesta encontram-se as especialidades de Cirurgia Geral, Oncologia Médica, Radioterapia e Imagiologia. São discutidas as propostas elaboradas na Consulta de Grupo CR-HBP referentes a doente oncológicos. São também discutidos outros doentes oncológicos em seguimento na consulta de oncologia e elaborados planos de tratamento adequados.

### **6.3.6 Consulta de seguimento de CR-HBP**

Reavaliação de doentes previamente intervencionados, permitindo avaliar a eficácia de procedimentos terapêuticos, bem como no seguimento de doentes acompanhados em consulta por patologia oncológica, acompanhamento este essencial na deteção precoce de recidiva.

### **6.3.7 Internamento**

No internamento do Serviço de Cirurgia Geral encontram-se doentes oriundos do Serviço de Urgência, da Consulta Externa (internados para procedimentos eletivos ou através da consulta aberta), de unidades como UCI/UCIP, de outros serviços ou de outros hospitais.

A visita médica é efetuada diariamente sempre com supervisão por um médico especialista do Grupo. Nesta avaliação são atendidos os problemas dos doentes internados, é feito um exame físico sumário, avaliadas as feridas operatórias ou drenos cirúrgicos, redigidos diários médicos e ajustada a tabela terapêutica. São pedidos exames complementares de diagnóstico e é elaborado um plano de tratamento/orientação dos doentes internados. Sempre que oportuno foi pedida a colaboração a outras especialidades para auxílio na resolução/orientação de problemas urgentes. Aquando do momento da alta é redigida uma nota de alta com um sumário do episódio sucedido, diretrizes a cumprir em ambulatório bem como o destino do doente (outras especialidades/médico assistente/consulta de cirurgia geral/unidades de cuidados continuados).

### 6.3.8 Reunião de Serviço

Mensalmente é apresentada a morbimortalidade referente ao mês anterior quer dos doentes submetidos a cirurgia, quer dos doentes internados pelo CR-HBP

### 6.3.9 Bloco Operatório

O bloco operatório está disponível 24 horas por dia. A unidade funcional conta com uma atividade operatória programada semanal exclusivamente realizada no hospital de São Sebastião – Santa Maria da Feira, tendo ao seu dispor 2 salas operatórias, capacitadas para a realização de cirurgia convencional e laparoscópica e a transmissão áudio e vídeo para a biblioteca do serviço e/ou para *e-learning*.

A equipe operatória tem ao seu dispor a possibilidade de utilização dos mais diversos equipamentos atualmente usados em cirurgia hepatobilio-pancreática:

- Bisturi elétrico para cirurgia convencional e laparoscópica;
- Bisturi ultrassónico para cirurgia convencional e laparoscópica;
- Dissector ultrassónico para cirurgia convencional e laparoscópica;
- Ecógrafo com sonda para realização de ecografia intraoperatória em cirurgia convencional e em cirurgia laparoscópica;
- Bisturi de árgon-plasma;
- Material para realização de Radiofrequência e Microondas;
- Coledocoscópio de 3 e 5 mm;
- Aparelho Laser para lictotricia intra-corpórea;
- Afastador abdominal/torácico para cirurgia hepática;
- Aparelho de RX portátil, com disponibilidade de técnico 24 horas por dia, 7 dias por semana;
- Instrumental cirúrgico de cirurgia vascular e próteses vasculares;
- *Self-Saver*.

### 6.3.10 Serviços Complementares à Unidade Funcional

**Radiologia:** O CR-HBP tem ao seu dispor a possibilidade de realização de TAC e Ecografia 24 horas por dia e RMN de segunda a sábado.

A avaliação hepática por volumetria é realizada rotineiramente em programa informático próprio.

A realização de fluoroscopia é possíveis 24 horas/dia, 7 dias por semana.

Todos os exames complementares diagnósticos radiológicos são passíveis de envio para outras instituições, através do sistema de Telemedicina disponível 24 horas por dia.

**Radiologia de intervenção:** O apoio desta valência é feito com carácter programado (às terças e sextas feiras no CHEDV) ou de urgência, de segunda a sexta-feira.

Procedimentos tais como: radiofrequência/Microondas por via per-cutânea, Colangiografias percutâneas trans-hepáticas, biópsias guiadas por imagem, drenagens percutâneas radioguiadas, é realizada com a presença dos radiologistas e dos cirurgiões hepatobilio-pancreáticos, em simultâneo, nas instalações do Hospital de São Sebastião.

As quimioembolizações, colocação de TIPS e os procedimentos de angiografia, são realizados numa unidade alocada ao nosso departamento, localizada a 30 Km do mesmo, contando com a colaboração do Dr. Miranda Rodrigues e Dr. Paulo Morgado. Ao fim de semana, a radiologia de intervenção é assegurada, nos casos emergentes, pelo Hospital de São João, Porto, única unidade disponível no Norte do País

**Gastroenterologia:** A endoscopia digestiva alta está disponível no CHEDV de segunda a sexta-feira às 14H. A realização de CPRE é possível de forma programada ou urgente, em horário diurno de segunda a sexta-feira.

O serviço de gastroenterologia, tem ainda experiência na realização de outros procedimentos invasivos, nomeadamente na colocação de prótese digestivas.

A Eco-endoscopia digestiva com ou sem biópsia é realizada com acordo protocolado, numa instituição a 30 Km do Centro hospitalar (hospital de São João, Porto), com tempo de resposta de cerca de 30 dias.

**Anatomia Patológica:** Este serviço disponibiliza um anatomo-patologista com interesse vocacional para a área hepatobilio-pancreática; para além dos exames anatomo-patológicos de rotina, estão disponíveis exames extemporâneos urgentes, de segunda a sexta, entre as 8 e as 17 horas. O serviço de Anatomia Patológica tem protocolado com o IPO do Porto a realização das avaliações genéticas e moleculares

**Anestesiologia:** o serviço de anestesia, disponibiliza uma equipe especialmente vocacionada para os atos cirúrgicos/percutâneos hepatobilio-pancreáticos, com experiência nesta área, estando limitada a esta equipe a possibilidade de realizar atos anestésicos em doentes com este tipo de patologia. Faz ainda parte deste serviço a consulta de dor, disponível 5 dias por semana

**Unidade de Cuidados Intensivos:** esta unidade polivalente, de nível III, com capacidade para 11 camas, recebe rotineiramente os doentes de cirurgia programada submetidos a cirurgia hepática/pancreática. Está dotada de 6 médicos intensivistas, 3 dos quais com o ciclo de estudos especiais e todos eles com ampla experiência na abordagem de doentes cirúrgicos.

**Nutrição:** este serviço conta com a presença diária de 3 nutricionistas para apoio aos doentes internados e de ambulatório.

**Medicina Nuclear:** a realização de Cintigrafia, PET- SCAN e de DOCTANOT é possível de segunda a sexta-feira, com tempo de resposta de 8 a 15 dias.

**Medicina Física e Reabilitação:** possibilidade de oferecer tratamento tanto no pré como no pós-operatório. Estimulação dos doentes para o levante e deambulação precoce e cinesioterapia respiratória.

## 7 Destinatários

Todos os serviços do CHEDV, Bloco operatório; Admissão de doentes.

## 8 Anexos

Protocolo de atuação no tratamento de metástases hepáticas de Cancro Colo Rectal.

Protocolo de atuação no tratamento de colangiocarcinoma distal / nódulo cefalopancreático

Terapêutica antibiótica em patologia hepatobiliar e pancreática

Profilaxia antibiótica em patologia hepatobiliar e pancreática