

# BIOSSEGURANÇA EM ONCOLOGIA

Distribuição Gratuita

REALIZAÇÃO



"multiplicando informações em saúde"

APOIO



**SOBRAFO**  
SOCIEDADE BRASILEIRA DE FARMACÊUTICOS EM ONCOLOGIA



**CRF SP**  
CONSELHO REGIONAL  
DE FARMÁCIA  
DO ESTADO DE SÃO PAULO



Patrocínio

 **NOVARTIS**  
ONCOLOGIA



Os riscos ocupacionais aos quais os profissionais de saúde estão expostos ao manipular os medicamentos quimioterápicos são inúmeros e tem origem nas atividades insalubres e perigosas. Daí, a importância da Biossegurança.

**Biossegurança** é o conjunto de estudos e procedimentos que visam a evitar ou controlar os riscos provocados pelo uso de agentes químicos, físicos e agentes biológicos à biodiversidade. Na área da oncologia os desafios são inúmeros.

Os profissionais farmacêuticos que manuseiam os antineoplásicos podem sofrer dois tipos de exposição:

#### Exposição Aguda

Trata-se da contaminação direta do profissional manipulador em um curto período de exposição, através da pele, mucosas, olhos e até mesmo via EPI's.

#### Exposição Crônica

É aquela em que os efeitos ocorrem após repetidas exposições, por um período longo de tempo. É importante considerar a função da toxicidade de um determinado agente quimioterápico versus a extensão de exposição a este agente.

## PREVENÇÃO

Para a garantia da Biossegurança oncológica são necessárias informações, normas de trabalho, padronização e cuidados nos itens:

#### ÁREA FÍSICA

É um espaço planejado para ser utilizado pela Central de Manipulação de Quimioterápicos e pela Sala de Administração de Medicamentos. Este espaço deve atender as características de cada instituição e proporcionar segurança ao trabalhador, ao paciente e seus cuidadores.

#### EQUIPAMENTOS

##### Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC)

*São equipamentos utilizados para proteção de segurança enquanto um grupo de pessoas realiza determinada tarefa ou atividade.*

- Capela de fluxo lamina classe II, tipo B2 (apresenta fluxo unidirecional vertical, 100% de exaustão externa do ar e 0% de recirculação interna do ar);
- Lava olhos (pode ser substituído por solução fisiológica a 0,9%);
- Coletor rígido para resíduos (caracterizado pela NT de 21/09/99).

##### Equipamentos de Proteção Individual (EPI)

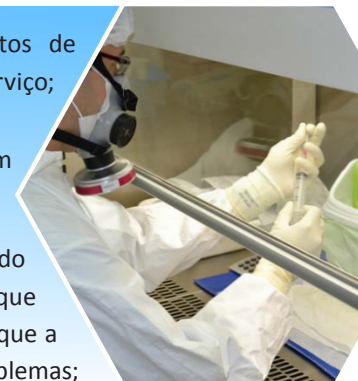
*EPI é todo dispositivo ou produto de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado a proteção contra riscos capazes de ameaçar a sua segurança e a sua saúde.*

- Vestimenta (macacão ou avental) confeccionado em material impermeável, fechado na frente, com mangas longas e punhos elásticos;
- Botas plásticas com solado antiderrapante ou propés de plástico;
- Óculos de proteção panorâmico;
- Respirador com filtro classe p3 (alta eficiência);
- Luvas de látex isentas de talco (powder free).

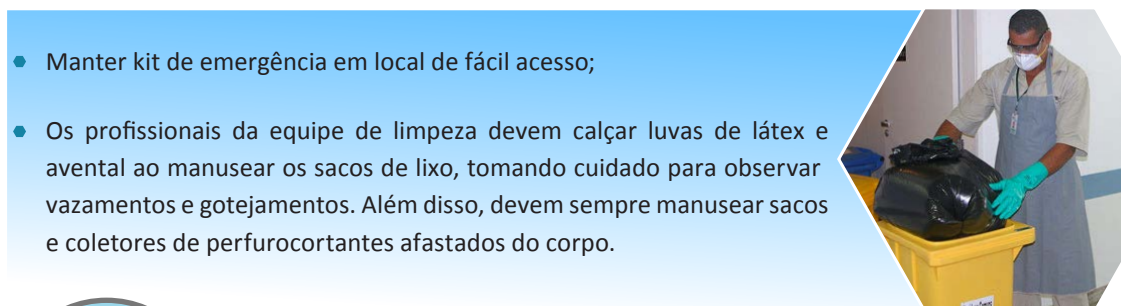
## AÇÕES PARA MINIMIZAR A EXPOSIÇÃO AOS AGENTES ANTINEOPLÁSICOS

Além da utilização correta dos EPC's e EPI's para segurança dos profissionais, algumas medidas devem ser tomadas:

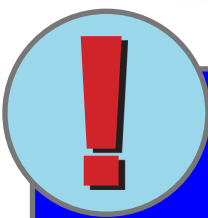
- A capela de fluxo laminar deverá ser ligada com 30 minutos de antecedência e deixada ligada 30 minutos após o término do serviço;
- A capela deverá ser submetida à desinfecção com álcool 70% antes e após o término da manipulação;
- A manutenção preventiva da capela deve ser periódica, sendo efetuada a troca dos filtros HEPA por técnicos habilitados, sempre que necessário. A manutenção preventiva deve ser realizada sempre que a capela for trocada de lugar ou na observância de quaisquer problemas;



- Trocar as luvas de látex a cada hora de trabalho e sempre que se fizer necessário;
- Utilizar adequadamente todos os EPI's obrigatórios;
- O pessoal que cuida dos pacientes em tratamento com quimioterapia deve adotar precauções de barreira (luvas descartáveis, óculos de proteção, avental impermeável);



- Manter kit de emergência em local de fácil acesso;
- Os profissionais da equipe de limpeza devem calçar luvas de látex e avental ao manusear os sacos de lixo, tomando cuidado para observar vazamentos e gotejamentos. Além disso, devem sempre manusear sacos e coletores de perfurocortantes afastados do corpo.



- ✓ Os profissionais deverão ser submetidos a avaliações médicas periódicas, para o monitoramento e controle de sua saúde.
- ✓ Em casos de acidentes com drogas citostáticas os procedimentos a serem seguidos devem ser conforme o protocolo da instituição e procurar imediatamente o médico responsável.