

**UNIVERSIDADE DO GRANDE RIO PROFESSOR JOSÉ DE SOUZA  
HERDY**

**CURSO DE FARMÁCIA**

**A IMPORTÂNCIA DA INTERVENÇÃO E VALIDAÇÃO FARMACÊUTICA  
NA PREVENÇÃO DE ERROS DE PRESCRIÇÃO**

**Bismarck Berrondo da Costa  
Esther Batista Santiago  
Mireya Mendes Barboza**

Duque de Caxias – RJ  
2021

**Bismarck Berrondo da Costa  
Esther Batista Santiago  
Mireya Mendes Barboza**

**A IMPORTÂNCIA DA INTERVENÇÃO E VALIDAÇÃO FARMACÊUTICA  
NA PREVENÇÃO DE ERROS DE PRESCRIÇÃO**

**Trabalho de Conclusão de Curso apresentado na  
Universidade do Grande Rio Professor José de Souza  
Herdy como requisito básico para a conclusão do  
Curso de Farmácia.**

**Orientador (a): Lauracy Monzato**

**Duque de Caxias - RJ  
2021**

Autorizamos a reprodução e divulgação total ou parcial deste trabalho por qualquer meio convencional ou eletrônico para fins de estudo e pesquisa, desde que citada a fonte.

Catálogo feito por Bismarck Berrondo, Esther Batista, Mireya Mendes.

Berrondo, Bismarck – 1996

B716A

A importância da intervenção e validação farmacêutica na prevenção de erros de prescrição / Bismarck Berrondo, Esther Batista, Mireya Mendes – 2021.

Orientadora: Lauracy Monzato  
Trabalho de Conclusão de Curso (graduação) - Universidade do Grande Rio - Curso de Farmácia, 2021

1. Validação Farmacêutica. 2. Erros de Prescrição. I. Monzato, Lauracy. II. A importância da intervenção e validação farmacêutica na prevenção de erros de prescrição

**Bismarck Berrondo da Costa  
Esther Batista Santiago  
Mireya Mendes Barboza**

**A IMPORTÂNCIA DA INTERVENÇÃO E VALIDAÇÃO FARMACÊUTICA  
NA PREVENÇÃO DE ERROS DE PRESCRIÇÃO**

Trabalho de Conclusão do Curso de Farmácia, apresentado à banca examinadora como parte dos requisitos para a obtenção do título de Bacharel em Farmácia.

Aprovada em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

BANCA EXAMINADORA

---

Prof<sup>a</sup>. Lauracy Monzato

UNIGRANRIO

---

Prof. Ms. Lásaro Linhares Stephanelli

UNIGRANRIO

## **RESUMO**

No mundo atual em que vivemos existem diversos profissionais da saúde, dentre eles temos um que se destaca nos conhecimentos de medicamentos, o aclamado farmacêutico. Com a entrada deste profissional na área da saúde tiveram mudanças positivas no cuidado terapêutico dos pacientes, com a entrada da validação farmacêutica e suas intervenções farmacêuticas, que agem de forma positiva para que haja uma boa qualidade de vida para o paciente sem reações adversas ou prescrições erradas. Neste TCC tem como objetivo demonstrar a importância da validação e intervenção farmacêutica na área da saúde para a qualidade de vida dos pacientes. Este trabalho tem um método de pesquisa explicativa, sendo usado informações de pesquisas, fóruns e relatos para chegarmos a um resultado que seria, que o olhar e conhecimento dos medicamentos beneficia uma qualidade de vida ao paciente que está em uma terapia medicamentosa, onde o farmacêutico consegue ver erros e intervir onde o paciente e o médico deixa passar despercebido.

Palavras-chave: Prescrição, Farmacêutico e Validação.

## **ABSTRACT**

In the current world in which we live, there are several health professionals, among them we have one that stands out in terms of medicine knowledge, the acclaimed pharmacist. With the entry of this professional in the health area, there were positive changes in the therapeutic care of patients, with the entry of pharmaceutical validation and its pharmaceutical interventions, which act in a positive way so that there is a good quality of life for the patient without adverse reactions or prescriptions wrong. This TCC demonstrates the importance of validation and pharmaceutical intervention in the health area for the quality of life of patients. This work had an explanatory research method, using information from research, forums and reports to reach a result that would be, that the look and knowledge of medicines benefits a quality of life for the patient who is in drug therapy, where the pharmacist can see errors and intervene where the patient and the doctor would let it go unnoticed.

Key-Words: Prescriptions, Pharmaceutical and Validation.

## **SIGLAS**

CFF - Conselho Federal de Farmácia  
AAS - Ácido Acetilsalicílico  
TCC - Trabalho de Conclusão Curso

## AGRADECIMENTOS

*Agradeço aos meus pais por me apoiarem nessa longa caminhada universitária, por me apoiarem desde o início ao fim.*

*E agradecer a minha esposa por me apoiar em tudo nessa vida e estar sempre ao meu lado e a me ajudar a concluir esse TCC, sempre me erguendo quando preciso.*

- Bismarck Berrondo

*Agradeço a Deus pelo sustento nessa longa e difícil caminhada.*

*Agradeço a minha família por ser minha base, minha estrutura, a motivação de continuar dando passos mais longos na minha vida.*

*Agradeço meu trio pelo suporte em todo esse processo chamado faculdade.*

- Esther Batista

*Agradeço primeiramente a Deus e meus guias, que meus objetivos puderam ser alcançados e por ter me dado forças até aqui, visto que tive várias turbulências nessa caminhada.*

*Agradeço aos meus pais por não terem medido esforços para me proporcionar um ensino de qualidade apesar dos pesares.*

*Agradeço ao meu marido por me ajudar, me apoiar e me incentivar a trilhar essa árdua caminhada no fim desse ciclo que está prestes a se encerrar.*

*E aos meus amigos que concluíram esse TCC comigo, tendo força, disposição e boa comunicação.*

*Agradeço à orientadora deste trabalho por ser paciente e se demonstrar disponível.*

- Mireya Mendes

## SUMÁRIO

|                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. INTRODUÇÃO.....</b>                                             | <b>11</b> |
| <b>2. JUSTIFICATIVA.....</b>                                          | <b>12</b> |
| <b>3. OBJETIVOS.....</b>                                              | <b>13</b> |
| 3.1 GERAL .....                                                       | 13        |
| 3.2 ESPECÍFICOS .....                                                 | 13        |
| <b>4. METODOLOGIA DA PESQUISA.....</b>                                | <b>14</b> |
| <b>5. VALIDAÇÃO E INTERVENÇÃO FARMACÊUTICA .....</b>                  | <b>15</b> |
| 5.1 VALIDAÇÃO E INTERVENÇÃO FARMACÊUTICA HOSPITALAR E<br>CLÍNICA..... | 16        |
| <b>6. ERROS DE PRESCRIÇÃO E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS.....</b>        | <b>19</b> |
| <b>7. CONCLUSÃO .....</b>                                             | <b>21</b> |
| <b>REFERÊNCIAS .....</b>                                              | <b>22</b> |
| <b>GLOSSÁRIO.....</b>                                                 | <b>23</b> |

## 1. INTRODUÇÃO

Diante de vários problemas ocasionados pelos erros de prescrição, a intervenção e validação farmacêutica são vistas como solução para a saúde da sociedade, no que diz respeito à medicação. O profissional farmacêutico tem papel importante, pois a prevenção de erros na prescrição garante uma maior segurança e eficácia no tratamento do paciente.

Os erros de prescrição são cada vez mais comuns nos cotidianos hospitalares e lamentavelmente essa realidade acarreta ocorrência de fatalidades, com isso é imprescindível que tenha uma intervenção farmacêutica para que haja a prevenção dos mesmos.

A validação farmacêutica tem como objetivo a análise de riscos para garantir que possam ser evitados nos processos que envolvem os medicamentos.

A intervenção farmacêutica tem como objetivo fazer a detecção dos erros, como por exemplo de prescrições escritas com medicamentos e dosagens erradas, medicamentos sem vias de administração, dose de medicamento acima do recomendado, entre outros.

O farmacêutico é o profissional que possui o melhor conhecimento da conduta terapêutica medicamentosa e das propriedades dos medicamentos (MACEDO et al., 2005), com isso verificamos que o trabalho realizado através do farmacêutico é para benefício da população.

Nesse contexto, a proposta de trabalho é apresentar o impacto positivo para a sociedade através da intervenção e validação farmacêutica que são ferramentas efetivas na prevenção de erros de prescrição de medicamentos.

## **2. JUSTIFICATIVA**

O presente trabalho justifica-se para a conscientização da população bem como profissionais de saúde quanto ao uso racional de medicamentos para uma qualidade de vida melhor, através do papel do farmacêutico que é de suma importância para o bem estar da sociedade.

A pesquisa explicativa que é demonstrada tem como objetivo realçar a importância farmacêutica para que não ocorram alguns erros e garanta a segurança da vida dos pacientes, sendo possível verificar o efeito causado pela intervenção e validação farmacêutica.

Como um incentivo a mais que ratifica a importância desse trabalho, observa-se que as intervenções farmacêuticas que são realizadas são efetivas na prevenção dos erros de medicação, averiguando assim o quão imprescindível é o sistema de validação para garantia de maior segurança e qualidade do tratamento do paciente.

### 3. OBJETIVOS

Esta monografia visa compreender o que seria intervenção farmacêutica e validação farmacêutica, bem como sua devida importância na área da saúde para o uso correto e racional de medicamentos prescritos otimizando a farmacoterapia e impedindo erros medicamentosos, além de observar sobre relação de interação de medicamento x alimentos, medicamentos x medicamentos e sobre possíveis alergias medicamentosas tendo uma análise completa e proporcionando uma melhor qualidade de vida para o paciente.

#### 3.1 GERAL

Abranger a visão da população e profissionais de saúde sobre a importância farmacêutica acerca da interpretação de uma prescrição médica, não deixando passar devidos erros e lapidar a prescrição como, por exemplo, substituir por uma forma farmacêutica mais segura, também fazendo uma anamnese para conhecer melhor o perfil do paciente resultando em uma análise medicamentosa e posológica acurada, assim evitando possíveis interações indesejadas.

#### 3.2 ESPECÍFICOS

Os objetivos específicos compreendem sobre os seguintes tópicos:

- Demonstrar o que é, e a devida importância da validação farmacêutica;
- Discutir sobre erros de prescrições médicas;
- Explicar o que seria uma intervenção farmacêutica;
- Mostrar o olhar analítico do farmacêutico acerca de interações medicamentosas.

#### **4. METODOLOGIA DA PESQUISA**

Este trabalho tem como método a pesquisa explicativa, onde é feita a análise do campo de atuação do farmacêutico acerca de eventuais erros de prescrições como consequência a necessidade de sua intervenção, no que se diz respeito também a um sistema de validação de prescrição produzido pelo farmacêutico.

O estudo deste trabalho está sendo fundamentado em análise documental que apresenta significativa importância no contexto hospitalar e clínico.

Portanto, o trabalho transcorre a partir do método indutivo, devido ser indispensável a análise e validação das prescrições pelo profissional farmacêutico, entretanto, nem sempre havendo a necessidade da intervenção do mesmo.

## **5. VALIDAÇÃO E INTERVENÇÃO FARMACÊUTICA**

Com o passar dos anos as organizações de saúde, institutos e profissionais, tiveram a preocupação aumentada com a qualidade da terapia e afins dos pacientes para melhorar sua qualidade de vida durante seu tratamento. Com este intuito foram administradas medidas preventivas para que não haja problemas, como reações adversas, toxicidades, entre outros. A validação e intervenção farmacêutica vem entrando nesse ramo para melhorar a terapia medicamentosa do paciente.

É de extrema importância a revisão da farmacoterapia e conciliação de medicamentos, o que promove a racionalização do uso de medicamentos e que fazem parte da atenção farmacêutica.

A Resolução do Conselho Federal de Farmácia nº 585/2013 estabelece como responsabilidade do farmacêutico a relação de cuidado centrado no paciente; participação no planejamento e da avaliação da farmacoterapia; análise da prescrição de medicamentos; realização de intervenções farmacêuticas e registrá-las; prevenção, identificação, avaliação e intervenção nos acidentes relacionados aos medicamentos; elaboração plano farmacêutico de cuidado ao paciente; avaliação e acompanhamento a adesão dos pacientes ao tratamento e realizar ações para sua promoção.

O farmacêutico realiza a validação por meio da análise da prescrição com a finalidade de identificar problemas relacionados a farmacoterapias, como por exemplo, erro na utilização envolvendo posologia e a maneira correta de administração dos medicamentos, medicamentos prescritos desnecessariamente, omissão dos mesmos, e regimes posológicos equivocados, resistência de adesão à terapia farmacológica por parte do paciente e/ou cuidadores, reações adversas, interações medicamentosas e intoxicações. (RODRIGUES, s.d.)

Para fazer a validação se há alguma inconformidade deve-se realizar um histórico farmacoterapêutico, tendo todos os medicamentos em uso, posológico, indicação e tempo de tratamento. Deve ser considerado tanto os medicamentos administrados por automedicação, ou seja, por conta própria, quanto os prescritos por profissionais habilitados, para finalidade de identificar problemas e possíveis resultados negativos associados a eles.

Para realizar intervenção farmacêutica deve propor de forma documentada em forma de relatório para todos os prescritores envolvidos no cuidado farmacoterapêutico (CFF RESOLUÇÃO Nº 585 DE 29 DE AGOSTO DE 2013). As intervenções são necessárias para que o paciente obtenha os melhores resultados na farmacoterapia.

Esses procedimentos são realizados em hospitais, ambulatorios, farmácias comunitárias e consultórios farmacêuticos. Tais locais requerem estruturas adequadas e protocolos elaborados conforme a realidade de trabalho. (VALLS; FERNANDEZ-LLIMÓS, 2005)

Pacientes crônicos e internados são os que mais se beneficiam, pois é muito comum eventuais riscos de novos medicamentos associados a medicamentos já utilizados pelo paciente. E através disso é possível resolver discrepâncias e inconformidades não farmacoterapêuticas em benefício da saúde do paciente. Tais pacientes passam por vários prescritores sem saber o que o outro prescreve, onde pode facilitar as interações medicamentosas e toxicidade.

## 5.1 VALIDAÇÃO E INTERVENÇÃO FARMACÊUTICA NO ÂMBITO HOSPITALAR E CLÍNICO

“A Farmácia Clínica, que teve início no âmbito hospitalar, nos Estados Unidos, a partir da década de sessenta, atualmente incorpora a filosofia do Pharmaceutical Care e, como tal, expande-se a todos os níveis de atenção à saúde. Esta prática pode ser desenvolvida em hospitais, ambulatorios, unidades de atenção primária à saúde, farmácias comunitárias, instituições de longa permanência e domicílios de pacientes, entre outros”. (Resolução do Conselho Federal de Farmácia - CFF Nº 585 DE 29/08/2013)

No âmbito hospitalar temos várias circunstâncias a serem observadas, nos hospitais temos numerosos pacientes separados por leitos e setores e neles podendo ser divididos por especialidades como, por exemplo, cardiologia, neurologia, oncologia e etc. Entretanto, o farmacêutico tem o dever de fazer as devidas validações dos setores que ele é responsável, com isso ele tem a responsabilidade de validar cada prescrição médica de cada paciente. Tendo essa separação de setores o farmacêutico terá uma melhor validação para que ele tenha um olhar mais criterioso e não venha deixar erros

passarem despercebidos.

Na intervenção farmacêutica, o paciente é o principal foco e com isso é necessário que o farmacêutico realize uma coleta de dados do paciente antes de avaliar a prescrição. Com isso, o farmacêutico tem uma visão mais ampla do paciente, essas informações no âmbito hospitalar normalmente são obtidas no prontuário e com isso é possível avaliar a evolução do paciente. As seguintes informações que terão que ser colhidas para ajudar em uma possível intervenção ou validação. (Mazzaro, 2020)

- Idade;
- Hipótese de diagnóstico;
- Comorbidades;
- Histórico de doença e medicamentos utilizados;
- Doença atual junto aos medicamentos que estão sendo realizados;
- Alergias;
- Dados antropométricos.

Em seguida é avaliada a prescrição, dependendo do local pode ser uma prescrição manuscrita, então há de ser avaliado sua legibilidade. Em caso de prescrição eletrônica não ocorre esse problema de legibilidade só é necessário, verificar se há erro de digitação e se a prescrição está carimbada pelo médico, e assim é possível avaliar alguns aspectos clínicos desta prescrição:

- A indicação do tratamento;
- Dose e frequência do medicamento;
- Se o medicamento não for padronizado no hospital sua forma farmacêutica;
- Apresentação;
- Via de administração;
- E o tempo sugerido do tratamento.

Com essas informações obtêm-se uma previsão de erros de prescrições que podem ocorrer, podemos pegar o peso do paciente em uso de Enoxaparina, como exemplo. Se o peso for muito baixo e a dose da Enoxaparina estiver exacerbada e assim ocorrer sua administração, se resulta em uma possível hemorragia (Sanofi-Aventis Farmacêutica Ltda, Bula, Clexane), com isso a validação farmacêutica evita este problema ao ver esta dose na prescrição e intervir, mudando a dose do paciente de

acordo com o seu peso para não haver um nível tóxico e acontecer o efeito adverso do medicamento, assim evitando possíveis complicações ou até mesmo o óbito.

Todavia, fora do ambiente hospitalar, como em um consultório farmacêutico, por exemplo, o farmacêutico tem uma maior liberdade de condutas e atribuições, afim de monitorar os resultados da terapia medicamentosa, como por exemplo, consulta farmacêutica, anamnese farmacêutica, solicitações de exames laboratoriais e avaliação dos resultados, as quais são práticas reconhecidas pelo Conselho Federal de Farmácia (CFF).

## 6. ERROS DE PRESCRIÇÕES E INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS

Erros de prescrições acontecem o tempo todo sendo em uma consulta particular, em um âmbito hospitalar, que acaba sendo imperceptível para o paciente que não tem conhecimento sobre medicamentos, então é aí que o farmacêutico entra. O farmacêutico nestes equívocos precisa analisar toda a prescrição dependendo fazendo uma anamnese farmacêutica caso não esteja em uma área hospitalar já com todas essas informações. O que podemos enquadrar como erros de prescrição?

No caso seriam as seguintes situações:

- Prescrição ilegível - Neste erro temos uma letra do prescritor ilegível e não tendo como interpretar a terapia medicamentosa que ele está querendo proporcionar ao paciente;
- Transcrição incorreta - Teremos um erro de prescrição eletrônica, onde o prescritor pode ter errado a via, dose e toda posologia em si;
- Frequência erradas - Frequência dos medicamentos prescrita de maneira errada, podendo ter um tempo grande na janela farmacológica e não tendo efeito ou tempo curto, podendo ter efeito tóxico;
- Alergia a medicamentos – Prescrições onde temos relato de alergias do paciente e mesmo assim tendo tal medicamento prescrito para ele;
- Dose errada - Prescrição com uma dose inexistente não sendo possível começar a terapia medicamentosa;
- Falta de informações - Falta de informações como, dose e tempo de uso;
- Interações medicamentosas - Prescritor prescreve medicamentos de classes que competem uma com a outra podendo ter potencialização dos medicamentos e causando danos ao paciente;
- Prescrições duplicadas - Situações que ocorrem prescrições duplicadas de medicamentos da mesma classe, mas sem o intuito de alternativa para o paciente, e sim como um conjunto terapêutico sem necessidade;
- Medicamento errado - Indicação de medicamento incorreto para diagnóstico do paciente;
- Erros terapêuticos- Temos nesse tema como as indicações e contra-indicação e monoterapia incorreta. (Aizenstein; Tomassi, 2011)

Esses são alguns exemplos de erros de prescrições, que o farmacêutico tem o dever de conseguir captar tais acontecimentos indevidos, para que o paciente não saia prejudicado. Com isso o farmacêutico pode e deve tomar algumas atitudes para orientar ao paciente, mesmo sendo cansativo voltar para pegar uma nova prescrição com letra legível ou dose correta e posologia correta ou argumentar com o médico sobre o erro e corrigir o mesmo demonstrando um plano terapêutico melhor, orientar sobre a via correta de alguns medicamentos que são administrados em via intravenosa, via subcutânea, conversar sobre reações adversas que o paciente pode ter com medicamentos que ele tem alergia como, por exemplo, erupções cutâneas e vermelhidão e com tudo isso o farmacêutico consegue minimizar todos erros possíveis para que o paciente receba uma qualidade de vida melhor durante sua terapia medicamentosa. Um dos erros perigosos que foi citado acima foi as possíveis interações medicamentosa, estas interações podem ocorrer tanto com medicamentos, quanto com alimentos ou bebidas alcoólicas, essas interações são perigosas pelo motivo de aumentar exponencialmente a potência de um medicamento como no caso do omeprazol e varfarina onde o omeprazol que é um inibidor da bomba de prótons pode aumentar a ação da varfarina que é um anticoagulante(MEIRELLES SILVA NETO, E SOUSA OLIVEIRA , 2016), outro exemplo seria a diminuição do efeito do medicamento, teríamos como exemplo o captopril e o AAS (ácido acetilsalicílico), o AAS pode diminuir o efeito anti hipertensivo do captopril(MIBIELLI, ROZENFELD, MATOS, ASSIS ACURCIO, 2014). Além de termos álcool com medicamentos ansiolíticos que potencializam o efeito depressor do sistema nervoso, essa interação é muito perigosa pois pode causar morte por falência cardiovascular grave, hipotermia ou até mesmo depressão respiratória. Por isso o papel do farmacêutico é de deveras importância quando o assunto é medicamentos, pois seus conhecimentos conseguem evitar todos esses tipos de interações medicamentosas, podendo salvar a vida de um paciente, analisando sua prescrição ou instruindo o paciente no uso dos medicamentos.

## **7. CONCLUSÃO**

Pode-se concluir que o farmacêutico é o profissional do medicamento, entretanto é de suma importância ter o profissional farmacêutico na equipe multidisciplinar tendo em vista o combate do uso irracional de medicamento e promoção da saúde, realizando assim o seu papel em validações e consequentemente as intervenções farmacêuticas permitindo a reconhecimento de problemáticas latentes em questão dos medicamentos e a prevenção de erros de prescrição da maioria deles, assim como eventos adversos.

## REFERÊNCIAS

1. Disponível em: <<http://www.crfsp.org.br/images/arquivos/farmacodermia.pdf>> Acesso em: 20 de setembro de 2021.
2. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/rbcf/a/c8VRrXsB3brGrfvPhrpdNFk/?lang=pt>> Acesso em: 21 de setembro de 2021.
3. Disponível em: <<https://www.sanarsaude.com/portal/residencias/artigos-noticias/colunista-farmacia-a-importancia-da-intervencao-farmaceutica-na-prescricao>> Acesso em: 26 de setembro de 2021.
4. Disponível em: <[https://www.santapaula.com.br/Arquivos/IEP\\_farmacia\\_trabalho021.pdf](https://www.santapaula.com.br/Arquivos/IEP_farmacia_trabalho021.pdf)> Acesso em: 26 de setembro de 2021.
5. Disponível em: <<https://tcc.fps.edu.br/bitstream/fpsrepo/53/1/GABRIELA%20RODRIGUES%20ALMEIDA%20-%20FARM%C3%81CIA.pdf>> Acesso em: 14 de outubro de 2021.
6. Disponível em: <<https://www.seer.ufrgs.br/hcpa/article/view/7474>> Acesso em: 15 de outubro de 2021.
7. Disponível em: <<https://www.cff.org.br/userfiles/file/resolucoes/585.pdf>> Acesso em 04 de novembro de 2021.
8. Disponível em: <<https://rcfba.fcfar.unesp.br/index.php/ojs/article/download/341/339/>> Acesso em 08 de dezembro de 2021.
9. Disponível em: <<https://araujo.vteximg.com.br/arquivos/ids/3856527/Bula-00000000336319.pdf?v=636669881476700000>> Acesso em 08 de dezembro de 2021.
10. Disponível em: <<https://www.scielo.br/j/csp/a/4tYrhPZSgB8gPkPfVwbvKcv/?lang=pt#>> Acesso em 08 de dezembro de 2021.
11. Disponível em: <<https://revistas.ufpi.br/index.php/geum/article/view/3473/2913>> Acesso em 08 de dezembro de 2021.
12. Disponível em: <<http://portal.crfsp.org.br/noticias/3622-alcool-x-medicamentos.html>> Acesso em 08 de dezembro de 2021.

## **GLOSSÁRIO**

Ácido Acetilsalicílico - substância química usada em medicamento mais conhecido como ASPIRINA (usada para dor, febre, inflamação, etc).

Pharmaceutical Care - do inglês “atenção farmacêutica”, que seria conjunto de ações promovidas por farmacêutico para o uso racional de medicamentos.

Dados antropométricos - dimensões físicas de uma pessoa, como peso, altura, circunferência abdominal, índice de massa corporal (IMC), percentual de gordura, etc.

Rash cutâneo - Também conhecido como exantema, é uma complicação de pele caracterizada por manchas vermelhas na pele que podem ter vários tipos.

Enoxaparina - Medicamento conhecido como Clexane, utilizado como anticoagulante.