

Дуб обыкновенный *Quercus robur* L.

Выполнила:
студентка 535 группы
Специальность «Фармация»
Зубарева Елена

Ботаническое описание растения

Дерево высотой до 35 м. Кора молодых веток зеленовато-бурая или красновато-бурая, гладкая, блестящая, с возрастом растрескивающаяся. Листья очередные, короткочерешковые, удлинено-обратнояйцевидные, перистолопастные, при основании сердцевидные, сверху кожистые, блестящие. Цветки раздельнополые. Плод – желудь. Дуб цветет в апреле, одновременно с распусканием листьев. Плоды созревают в сентябре.



Географическое распространение

Встречается в средней и южной полосах европейской части России.



Место обитания

Образует чистые дубовые и смешанные хвойно-широколиственные леса. В степной зоне встречается по склонам оврагов, балок и в лесополосах.



Лекарственное сырье

В качестве сырья используют кору молодых веток и стволов. Заготавливают в период сокодвижения только на местах рубок ухода и на лесосеках. Для снятия коры на молодых стволах и ветвях делают кольцевые надрезы на расстоянии 30 см один от другого и затем соединяют их 1-2 продольными разрезами.

Сушат кору дуба под навесами или в сушилках при температуре нагрева сырья до 50-60 °С.

Сырье используют для приготовления отваров и в составе сборов.

Лекарственное сырье



Цельное сырье

Куски коры, трубчатые, желобоватые различной длины толщиной 2-3 мм. Наружная поверхность блестящая, гладкая или слегка морщинистая с поперечно вытянутыми чечевичками. На изломе наружная кора зернистая, ровная, внутренняя – сильно волокнистая. Цвет коры снаружи светло-бурый. Запах слабый, своеобразный. Вкус сильно вяжущий.

Цельное сырье



Измельченное сырье

Кусочки коры различной формы, проходящие сквозь сито с отверстиями диаметром 7 мм.



Химический состав

- Дубильные вещества
- Галловая кислота
- Эллаговая кислота
- Катехины
- Флавоноиды
- Витамины В, РР
- Микроэлементы



Действие

Дубильные вещества, содержащиеся в коре дуба, обладают вяжущим, противовоспалительным и противогнилостным свойствами. При нанесении на раневые поверхности или слизистые оболочки они взаимодействуют с белками, при этом образуется защитная пленка, предохраняющая ткани от местного раздражения, что тормозит процесс воспаления и уменьшает боль.

Действие



Применение

Отвар коры дуба применяется наружно как вяжущее и противовоспалительное средство для полоскания полости рта и ротоглотки при стоматите, гингивите, фарингите и т.д.



Применение

Рекомендуется при повышенной потливости стоп, гнойничковых заболеваний кожи, пролежнях.



Применение

Внутри отвар может быть использован, как противоядие при отравлениях грибами, солями тяжелых металлов, белками, алкалоидами.

Кора дубов входит в состав сборов, применяемых наружно и внутрь.



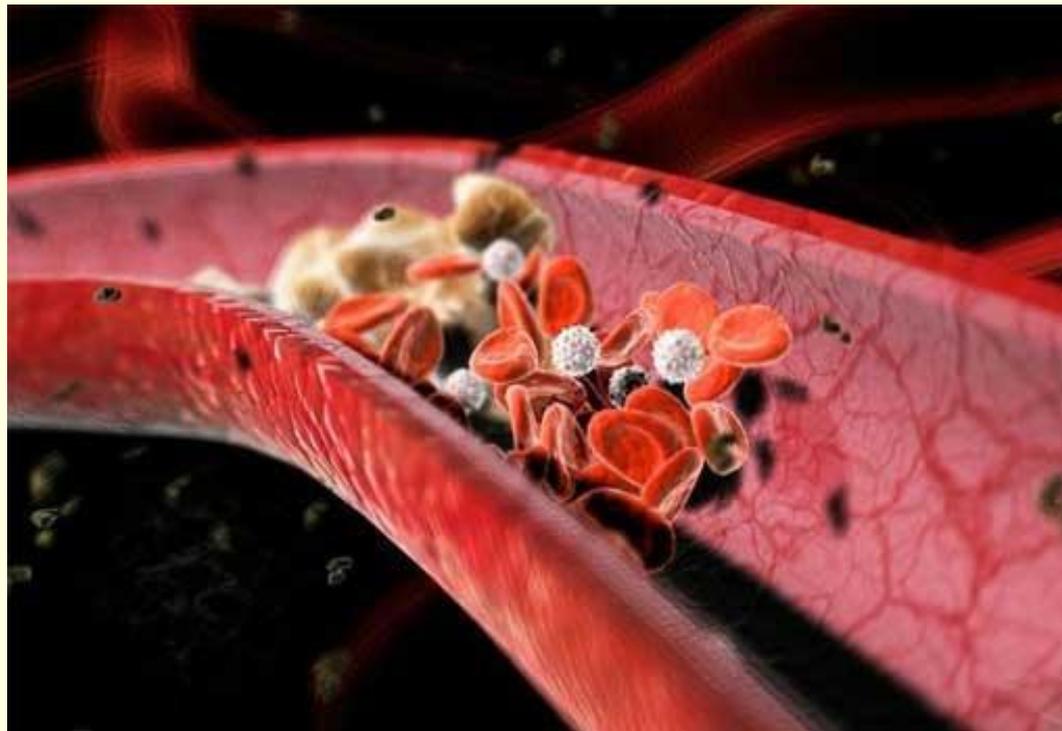
Побочное действие

Потеря аппетита и расстройство пищеварения при приеме внутрь в больших дозах.



Противопоказания

Нарушение двигательной функции кишечника, трещины в прямой кишке, так как возможно образование тромбов.



Хранение

В сухих, хорошо проветриваемых
помещениях.



Спасибо за внимание!

