

# 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

---

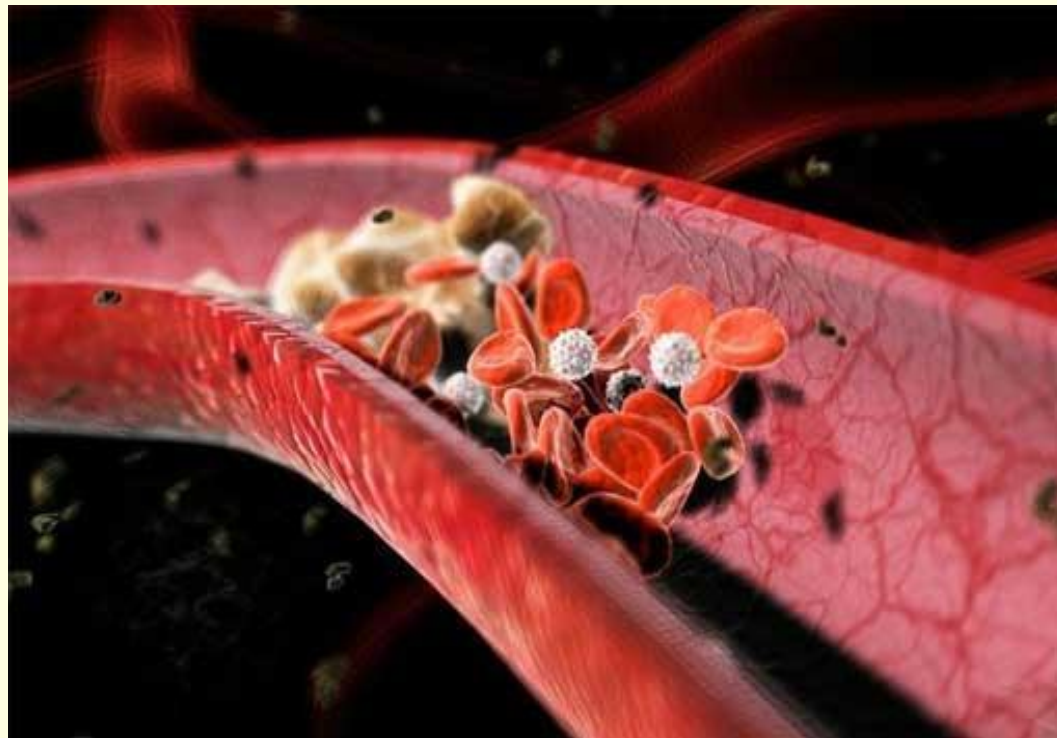
Потеря аппетита и расстройство пищеварения при приеме внутрь в больших дозах.



# Противопоказания

---

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



# Хранение

В сухих, хорошо проветриваемых  
помещениях.



*Спасибо за внимание!*

