

**Волчегорский И. А., Долгушин И. И.,
Колесников О. Л., Цейликман В. Э.**

**Роль иммунной системы
в выборе адаптационной
стратегии организма**

Челябинск 1998

Волчегорский И. А., Долгушин И. И.,
Колесников О. Л., Цейликман В. Э.

Роль иммунной системы в выборе адаптационной стратегии организма

Челябинск 1998

Рецензент - академик РАН, доктор медицинских наук,
профессор В.А. Черешнев

**Волчегорский И.А., Долгушин И.И., Колесников О.Л.,
Цейликман В.Э.** Роль иммунной системы в выборе адаптационной
стратегии организма. - Челябинск, 1998. - 70 с.

Рецензируемая монография посвящена анализу общебиологической и медицинской проблемы - проблемы адаптации. В настоящее время накоплен большой фактологический материал о взаимодействии нейроэндокринной и иммунной систем, в частности, установлено, что активация иммунокомпетентных клеток сопровождается повышенной секрецией глюкокортикоидов, как при стрессе, но в то же время накапливаются экспериментальные данные противоположного характера.

В связи с существованием двух различных адаптационных стратегий, резистентной и толерантной, авторы детально разбирают особенности каждой из них и с учетом собственного богатейшего фактического экспериментального материала вполне обоснованно утверждают, что нейроэндокринные стресс-реализующие системы в значительной мере контролируют иммунобиологический надзор. Данные, полученные авторами, позволяют углубить представления о влиянии активации иммунокомпетентных клеток на эффекторные звенья стресс-реакции. Представленные в рецензируемой работе материалы позволяют отнести ряд интерлейкинов иммунокомпетентных клеток к факторам, препятствующим реализации действия глюкокортикоидов и катехоламинов, то есть к стресс-ограничивающим факторам. Это позволяет объяснить переход к толерантной стратегии адаптации в процессе неспецифического изменения реактивности, что открывает новые возможности в профилактике и лечении неинфекционных болезней человека.

Монография прекрасно оформлена, написана ясным литературным языком и, помимо высокой научной ценности, имеет и большое познавательное значение, поэтому вполне может использоваться как учебно-методическое пособие для студентов и аспирантов медико-биологического профиля.

© Волчегорский И.А., Долгушин И.И., Колесников О.Л., Цейликман В.Э.