**Иммунитет**

Под иммунитетом понимают сопротивление организма к инфекциям и чужеродным агентам. Иммунитет обеспечивают защитные свойства кожи и слизистых оболочек, а так же клетки иммунной системы, гуморальные факторы, интерфероны и др. Выделяют врожденный и приобретенный иммунитет, неспособность к заражению эпидемической или эндемической болезнью. Иммунитет различается как врожденный, т.е. с рождения ребенка при передаче иммуной невоприимччивости от матери генотипом или приобретенным из за однократного перенесения болезни или введения предохранительной прививки.

**Иммунитет - надежная защита организма.**

Ежедневно, ежеминутно в любом организме на страже здоровья человека стоит целая армия клеток и механизмов, которая способна отразить любую инфекционную агрессию. Есть и милиция, готовая в случае необходимости подавить внутреннюю агрессию. И все это делает иммунная система. Для того что бы обеспечить внутреннюю безопасность, специальные клетки "курсируют" по организму, и проверяют у каждого "молекулярный паспорт". Потому что, к нам в организм ежеминутно с пищей и воздухом, через микротрещины на кожне проникают разнообразные микроорганизмы. Но наша иммунная система стоит на страже и ей быстро удаетсяих узнать, локализовать и уничтожить инфекционного агента, при чем в большинстве случаев мы этого даже не замечаем. Но когда атака извне случается слишком массированной а враг оказался очень сильным, объявляется всеобщая мобилизация, и тогда в очаг воспаления несутся несметные полчища клеток-воинов. что б защитить ту среду котрая их взрастила, наш общий организм.

Иногда в нашем организме вместо внешних врагов появляются внутренние "смутьяны". Потому как все органиы и ткани все время обновляются происходят различные изменения в составе тканей и органов. Для этого клеткам, составляющим специальный клеточный "резерв", приходится постоянно делиться. Именно в процессе таких делений в их генетическом аппарате деляящихся клеток происходит перестройка структуры клетки, что и улавливают клетки - полицейские. Они как бы не узнают своих же. Иммунитет. И вот при выполнении таких делений возможны сбои. На 10 000 делений может приходится один сбой. Неблагоприятные условия окружающей среды могут повышать частоту ошибок. Из за этих ошибок клетка могут погибать, или перерождаться в клетку злокачественную, что может послужить причиной рака . И вот тут то Иммунитет нормального человека при очередной "проверке документов" отреагирует , и раковая клетка будет уничтожена. Однако, если у "клеток -полицейских" нарушены функции защиты, то вероятность развития злокачественного опухоли очень велика.

Случается и так, что "клетки полиции" не могут различить кто прав , а кто не прав и тогда репрессиям подвергаются все нормальные клетки. Этот процесс называется - "аутоиммунная патология". К этим аутоиммунным болезням отноятятся такие заболевания как ревматоидный артрит - заболевания суставов , системную красную волчанку- тоже ревматлогическое заболевания поражающее кожу, почки, суставы, сердце, а также некоторые нервные и гематологические заболевания. Иногда, сражаясь с несколькими видами инфекции или с одной в разных местах, наша иммунная система не успевает своевременно произвести "демобилизацию". Тогда очаг воспаления не рассасывается и в нем продолжают накапливаться "солдаты" и "вооружение". Незначительная “провокация"— и оружие начинает стрелять. Так, в частности, развиваются приступы бронхиальной астмы.

**Восстановление иммунитета**

Для того что бы приветсти иммунитет в норму, необходимо комплексное воздействий, которое мы называем иммунокоррекцией. Для этого мы должны определить, какое звено иммунной системы дало первоначальный сбой, выявить его на основании данных нашей современной лабораторной диагностики для квалифицированного специалиста ЛДЦ "Промедицина" бывает не так уж трудно. Ведь тонкие механизмы системы иммунитета можно отследить только на очень чувствивтельной аппаратуре, которой мы владеем. Иммунитет. Хороший иммунолог назначит анализы, для того что б поставить правильный диагноз которые помогут интерпретировать их результаты а так же помогут выбрать схему иммунокоррекции . Помните, что нормально функционирующая иммунная система готова мгновенно отразить любое посягательство на целостность вашего организма. Позаботьтесь о своем иммунитете, и вам будет обеспечена надежная защита.