

فصل اول در یک نگاه

لایه‌ی شاخی \leftarrow جلوگیری از ورود میکروب‌ها			
اسیدی شدن سطح پوست \leftarrow جلوگیری از رشد میکروب‌ها لیزوزیم عرق \leftarrow تخریب دیواره‌ی سلولی باکتری‌ها	چربی و عرق	پوست	
به دام انداختن میکروب‌ها \leftarrow ممانعت از نفوذ آن‌ها به بخش‌های عمیق‌تر لیزوزیم \leftarrow تخریب دیواره سلولی باکتری‌ها	لایه‌های مخاطی \leftarrow مایع مخاطی	غیراختصاصی خط اول	
اشک و بزاق \leftarrow لیزوزیم ادرار و مدفوع \leftarrow دفع میکروب‌ها از بدن عطشه و سرفه \leftarrow میکروب‌زدایی مجاری تنفسی			
پاسخ التهابی پاسخ دمایی (تب)			دفاع
نوتروفیل ماکروفار	گلبول‌های سفید	خط دوم	
پلاسموسیت \leftarrow پادتن B خاطره	مکمل اینترفرون		اختصاصی
T کشنده \leftarrow برفورین T خاطره	ایمنی هومورال توسط لنفوسیت B ایمنی سلولی توسط لنفوسیت T		

