**Diagnose Lektion 12**

**I. Phonetik**

**1. Lesen Sie die einsilbigen Worter mit richtiger Aussprache!**

Blut, durch, fur, im, man, manch, nach, schwach, spat, stutzt, sich, von, vor, zum.

**2. Lesen Sie die Worter mit richtiger Aussprache und Betonung auf der 1. Silbe!**

* einfache und abgeleitete:

Abgrenzen, Abhorchen, Abklopfen, Abtastung, ahnlich, Ausfschwung, ausdrucken, auspragen, Einsatz, einseitig, fehlen, konnen, Korper, Krebs, messen, moglich, ordnen, schopferisch, sicher, speichern, stutzen (sich), unter, vollig, vorerst, Vorgeschichte, zielen, zunehmend.

* zusammengesetzte:

Blutdruck, Blutuntersuchung, Datenzugriff, Fehlbewerten, feingeweblich, feststellen, Hauptverfahren, Heilungsaussicht, Krebsgeschwulst, Vorsorgeuntersuchung, Wahrscheinlichkeit.

**3. Lesen Sie mit gutter Aussprache und richtig betont!**

* Worter mit der Betonung auf der 2. Silbe:

Bedienen (sich), Befund, Beodachtung, Betrachtung, Bevolkerung, Urinuntersuchung, Erstellung, gewinnen, verwenden, Voraussagen, vorerst.

* Worter mit der Betonung auf der vorletzten Silbe:

Analyse, Anamnese, Diagnose, Diagnostik, Elektronik, immunologisch, Katheterisierung, Prophylaxe, Symptomatik, Untersuchung.

* Worter mit der Betonung auf der letzten Silbe:

Auskultation, Biopsie, Dokumentation, Elektromyographie, Endoskopie, Enzephalographie, Inspektion, Isotop, Kardiogie, Medizin, Nerologie, Palpation, Perkussion, Technologie, Temperatur, Thermographie, Tomographie.

* Internationale Fachausdrucke:

Com`puter, Diag`nose, Diag`nostik, Elek`tronik, Hor`mon, Katheteri`sierung, Nukle`armedizin, Or`gan, Re`flex, Spintomogra`phie, `Stadium, Tempera`tur, `typisch, U`rin.

**II. Vokabeln**

**4. Versuchen Sie die Bedeutungen der Komposita und Wortverbindungen, die bekannte Komponenten enthalten, zu verstehen:**

* einfache und abgeleitete Worter im Kompositum:

Blutdruck, Blutuntersuchung, Datenelektronik, Datenzugriff, feingeweblich, feststellen, Hauptverfahren, Heilungsaussicht, Herzkreislauf, Krebsgeschwulst, Untersuchungsbefund, Urinuntersuchung, Voraussagen, Vorsorgeuntersuchung, Wahrscheinlichkeit.

* einfache und abgeleitete Worter in der Wortverbindung:

Bereich der Vorbeugung (Prophylaxe), Blut- und Urinuntersuchungen, direkte Organbetrachtung (Endoskopie), Einsatz von Ultraschallgeraten, einseitige Diagnostik, Erkennen einer Krankheit, Fruhstadium der Krankheit, klassische Verfahren nutzen, modern Medizin, sich der Enzephalographie und Elektromygraphie bedienen, sich vorwiegeng auf die Elektrokardiographie stutzen, verschiedene Spezialtechnologien, Voraussetzung fur eine gezielte Behandlung.

* deutsche und international Worter im Kompositum oder in der Wortverbindung:

Abgrenzen der Diagnostik bei ahnlichen Erkrankungen, Beobachtung und Untersuchung festgestellter Symptome, Bereich der Vorbeugung (Prophylaxe), computergesreuert, Datenelektronik, die feingewebliche Organuntersuchung, direkte Organbetrachtung (Endoskopie), Fehldiagnose, Fruhdiagnostik, Fruhsradium, Herzkatheterisierung, Herz-Kreislauf-Diagnose, Kernspintomographie, Korpertemperatur, typisch, Nuklearmedizin, Organbetrachtung, Organuntersuchung, Reflexprufung, Ultraschallgerat.

**5. Lernen Sie die neuen Vokabeln zur 12. Lektion!**

* allgemeingebrauchliche Vokabeln:

**das Abgrenzen** - разграничение

**ahnlich** – сходный, похожий

**anhand** – при помощи

**der Aufschwung** - подъем, прорыв

**ausdrucken** - (на) печатать

**auspragen** - выражать

**bedienen** - пользоваться

**computergesteuert** - управляемый компьютером

**die Datenelektronik** – вычислительная техника

**der Datenzugriff** – регистрация данных

**dazu** – сюда

**durch**- при помощи

**der Einsatz** – применение

**einseitig** – односторонний

**die Erstellung** – разработка

**das Fehlbewerten** – неверная оценка

**fehlen** – отсутствовать

**feststellen** – устанавливать

**gewinnen**- обретать

**das Hauptverfahren** – основной прием

**manch** – некоторый

**das Messen** – измерение

**moglich** – возможный

**nutzen** – использовать

**ordnen** – упорядочивать, располагать (в известном порядке)

**schwach** – слабый

**die Schwerpunktverlagerung** – важнейший сдвиг

**sicher** – четкий

**speichern** – накапливать хранить

**stutzen** – опираться

**das Ubersehen** – игнорирование

**das Ultraschallgerat** – ультразвуковой аппарат

**umfangreich** – обширный

**unter** – под

**verstehen** – понимать

**verwenden** – использовать

**das Voraussagen** – прогнозирование

**vorerst** – прежде всего

**die Vorgeschichte** – анамнез

**die Wahrscheinlichkeit** – вероятность

**zielen** – (на)целивать

* neue Wortverbindungen:

**Abgrenzen der Diagnostik bie ahnlichen Erkrankungen**

дифференциальная диагностика при сходных заболеваниях

**Beobachtung und Untersuchung festgestellter Symptome**

выявление и обследование установленных симптомов

**direkte Organbetrachtung** непосредственное наблюдение органов

**Bereich der Vorbeugung** этап профилактики

**Blut- und Urinuntersuchungen** исследования крови и мочи

**Einsatz von Ultraschallgeraten** применение ультразвуковых аппаратов

**einseitige Diagnostik** односторонняя диагностика

**Erkennen einer Krankheit** распознание болезни

**Erstellung der Diagnostik durch einen Computer**

диагностика с помощью компьютера

**feingewebliche Organuntersuchung** микроскопическое исследование органов

**Fruhstadium der Krankheit** ранняя стадия заболевания

**klassische Verfahren nutzen** использовать классические приемы

**moderne Medizin** современная медицина

**radioimmunologische Bestimmung der Hormone**

радиоиммунологическое определение гормонов

**schwach ausgepragte oder fehlende Symptomatik**

слабо выраженная или отсутствующая симптоматика

**sich der Enzephalograhie und Elektromyographie bedienen**

пользоваться энцефалографией и электромиографией

**sich vorwiegend auf die Elektrokardiographie stutzen**

опираться преимущественно на электрокардиографию

**Ubersehen oder Fehlbewerten von Krankheitsanzeichen**

игнорирование или неверная оценка симптомов заболевания

**verschiedene Spezialtechnologien** различные специальные технологии

**Voraussagen uber Verlauf und Heilungsaussischten der Krankheit**

прогнозирование хода заболевания и шансов на выздоровление

**Voraussetzung fur eine gezielte Behandlung**

условие для целенаправленного лечения

**V. Fachtext**

**11. Lesen Sie den Fachtext, achten Sie auf Ihre Aussprache!**

**Was ist Diagnose?**

**Die Diagnose** (griechisch, diagnoses, «unterscheidende Beurteilung, Erkenntnis») in der Medizin bedeutet das Erkennen einer Krankheit anhand der durch Anamnese (Vorgeschichte), Beodachtung und Untersuchung festgestellter Symptome und Befunde (Befund = festgestellter Zustand).

Die Medizin nutzt die klassischen Verfahren der Inspektion (Betrachtung), Palpation (Abtastung), Perkussion (Abklopfen, einschlieslich Reflexprufung) und Auskultation (Abhorchen) sowie das Messen des Blutdrucks und der Korpertemperatur. Neben diesen Verfahren verwendet die moderne Medizin verschiedene Spezialtechnologien. Dazu gehoren vor allem die Computertomographie (computergesteuertes Rontgen von Gehirn und Korper), die Kernspintomographie und Thermographie.

**Die Herz- Kreislauf-Diagnose** stutzt sich vorwiegend auf die Elektrokardiographie, die Phono- und Echokardiographie sowie die Herzkatheterisierung. Die Neurologie bedient sich der Enzephalographie und Elektromyographie. Die Hauptverfahren der Labordiagnostik sind die Blut- und Urinuntersuchungen, Sero- und Enzymdiagnostik und die radioimmunolosche Bestimmung der Hormone (Radioimmunanalyse).

Zunehmende Bedeutung gewinnen die direkte Organdetrachtung (Endoskopie), die feingewebliche Organuntersuchung durch Biopsie, der Einsatz von Ultraschallgeraren und die Isotopendiagnostik (Nuklearmedizin).

Die Schwerpunktverlagerung der arztlichen Tatigkeit auf den Bereich der Vorbeugung (Prophylaxe) hat zum Aufschwung der Fruhdiagnostik (Vorsorgeuntersuchungen, pranatale Diagnostik) gefuhrt. Die moderne Datenelektronik ermoglicht hierbei vor allem eine umfangreiche Dokumentation und einen schnellen Datenzugriff.

**Unter Computerdiagnostik** versteht man die Erstellung der Diagnostik durch einen Computer, der die Untersuchungsbefunde und typischen Symptome vorerst speichert und spatter eine Liste moglicher Diagnosen (nach Wahrscheinlichkeit geordnet) ausdruckt.

Das sichere Abgrenzen der Diagnostik bei ahnlichen Erkrankungen (Differentialdiagnostik) ist Voraussetzung fur eine gezielte Behandlung und fur Voraussagen uber Verlauf und Heilungsaussichten der Krankheit (Prognose). Fehldiagnosen entstehen durch einseitige Diagnostik, durch Ubersehen oder Fehlbewerten von Krankheitsanzeichen, aber auch durch schwach ausgepragte oder fehlende Symptomatik, vor allem im Fruhstadium mancher Krankheiten.

**Erlauterung:** einschkieslich – включая

die Voraussetzung – предпосылка, условие

**VI. Ubungen zum Fachtext**

**12. Finden Sie im Text Antworten**

* auf W-Fragen:

Was bedeutet die Diagnose in der Medizin? Welche Verfahren nutzt die Medizin? Welche Spezialtechnologien verwendet die modern Medizin?

* auf Fragen ohne Fragewort:

Nutzt die Medizin das Messen des Blutdrucks und der Korkertemperatur? Gehoren zu den Verfahren der Medizin die Computertomographie, die Kernspintomographie und Thermographie?

* auf Alternativfragen:

Stutzt sich die Herz-Kreislauf-Diagnose vorwiegend auf die Elektrokardiographie oder die Echokardiographie? Bedient sich die Neurologie der Enzephalographie oder der Elektromyographie? Gewinnen die direkte Organbetrachtung und die feingewebliche Organuntersuchung oder der Einsatz von Ultraschallgeraten und die Isotopendiagnostik zunehmende Bedeutung?

**13. Finden Sie im Text die Satze**

* mit den Wortern:

Abtastung, Herzkatheterisierung, Organbetrachtung, Spezialtechnologien, Vorgeschichte.

* mit den Wortverbindungen:

Blut- und Urinuntersuchungen, die klassischen Verfahren, direkte Organbetrachtung, Symptome und Befunde, vor allem.