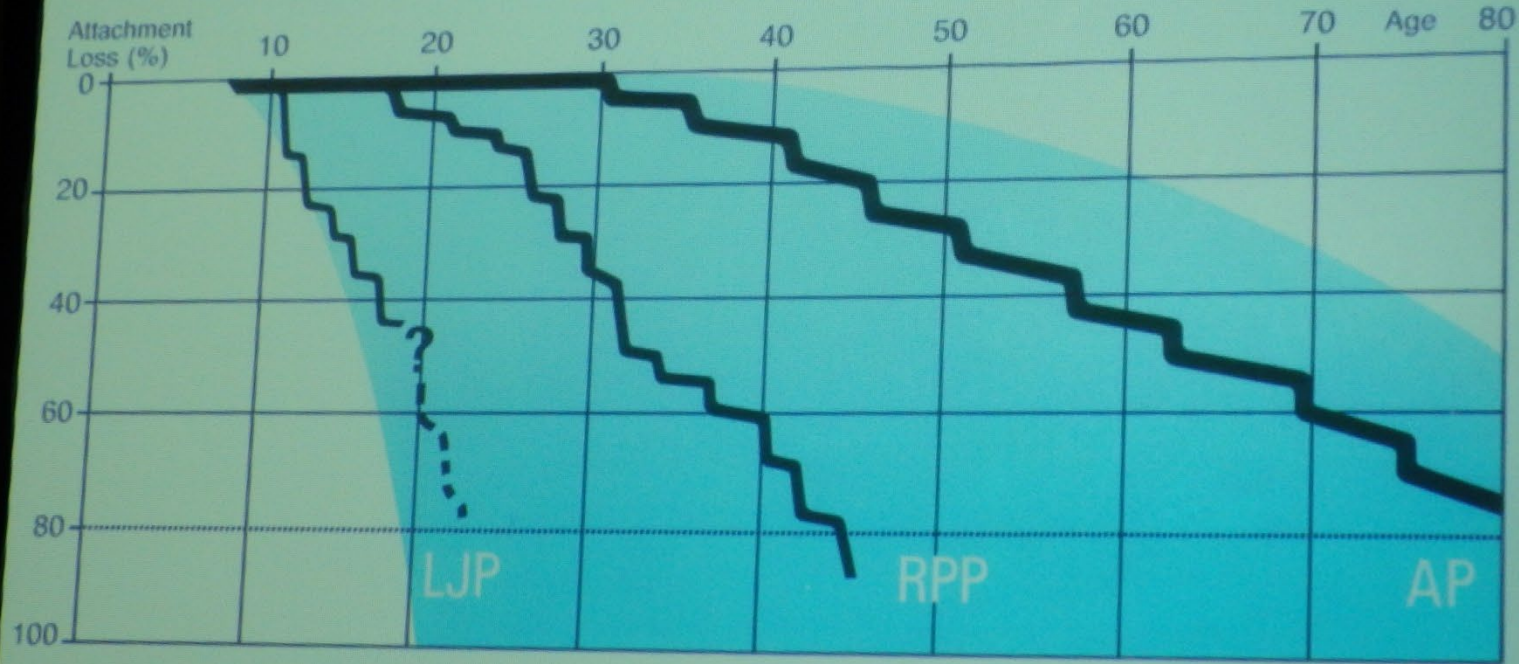


Klasifikace parodontitid 1989

– rozdělení s ohledem na věk

- Pomalu progredující **parodontitis dospělých** (věk nad 35 let)
- **Časně vznikající** parodontitis (do 35 let)
 - lokalizovaná nebo generalizovaná
 - prepubertální (postižení dočasné dentice)
 - juvenilní (postižení smíšené dentice)
 - rychle progredující (postižení stálé dentice u mladých dospělých)
- Parodontitis **asociované se systémovými** chorobami
- **Nekrotizující** ulcerózní parodontitis
- **Refrakterní** parodontitis

LJP – localized juvenile periodontitis
RPP – rapidly progressive periodontitis
AP – adult periodontitis



25/05/2019

Klasifikace parodontitid 1999

-snaha postihnout etiologii

- Chronická parodontitis
- Agresivní parodontitis
- Parodontitis při systémových onemocněních
- Nekrotizující postižení parodontu
- Absces periodoncia
- Pulpoparodontální postižení

Charakteristika agresivní parodontitidy

- Vzniká v mladším věku ale může vzniknout i později
- Můžeme nalézt odchylky v imunitní reakci
- Je lokalizovaná nebo generalizovaná
- Období exacerbace jsou častější
- Je zde cca 3x vyšší progrese než u chron parodontitidy
- Nesoulad mezi výskytem lokálních faktorů a stupněm destrukce parodontu
- Převládá vertikální resorpce alveolu

Klasifikace parodontitid 2017

1. Necrotizing Periodontal Diseases

Herrera et al. 2018 [link](#)

- a. Necrotizing Gingivitis
- b. Necrotizing Periodontitis
- c. Necrotizing Stomatitis

2. Periodontitis as Manifestation of Systemic Diseases

Jepsen, Caton et al. 2018 Consensus Rept [link](#) Albandar et al. 2018 [link](#)

Classification of these conditions should be based on the primary systemic disease according to the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems (ICD) codes

3. Periodontitis

Fine et al. 2018 [link](#)

Needleman et al. 2018 [link](#)

Billings et al. 2018 [link](#)

- a. **Stages:** Based on Severity¹ and Complexity of Management²
 - Stage I: Initial Periodontitis
 - Stage II: Moderate Periodontitis
 - Stage III: Severe Periodontitis with potential for additional tooth loss
 - Stage IV: Severe Periodontitis with potential for loss of the dentition
- b. **Extent and distribution**³: localized; generalized; molar-incisor distribution
- c. **Grades:** Evidence or risk of rapid progression⁴, anticipated treatment response⁵
 - i. Grade A: Slow rate of progression
 - ii. Grade B: Moderate rate of progression
 - iii. Grade C: Rapid rate of progression

25/05/2019

Parodontitis

- stupeň postižení a stadium progresse

3. Periodontitis

Fine et al. 2018 [link](#)

Needleman et al. 2018 [link](#)

Billings et al. 2018 [link](#)

a. Stages: Based on Severity¹ and Complexity of Management²

Stage I: Initial Periodontitis

Stage II: Moderate Periodontitis

Stage III: Severe Periodontitis with potential for additional tooth loss

Stage IV: Severe Periodontitis with potential for loss of the dentition

b. Extent and distribution³: localized; generalized; molar-incisor distribution

c. Grades: Evidence or risk of rapid progression⁴, anticipated treatment response⁵

i. Grade A: Slow rate of progression

ii. Grade B: Moderate rate of progression

iii. Grade C: Rapid rate of progression

25/05/2019

Grading

	Nízké riziko	Střední riziko	Vysoké riziko
RTG úbytek alveolu za 5 let	žádný	Do 2 mm	Nad 2 mm
% úbytek alveolu/věk	Menší než 0,25	0,25 - 1	Větší než 1
Klinický nález	Nánosy plaku s malou destrukcí	Destrukce odpovídající nánosům plaku	Destrukce neodpovídající míře plaku

25/05/2019

Grading

	Nízké riziko	Střední riziko	Vysoké riziko
kouření	nekuřák	Do 10 denně	10 a více
diabetes	normoglykemie	HbA _{1c} do 7% u pacientů s diabetem	HbA _{1c} nad 7% u pacientů s diabetem
C-reaktivní protein	Do 1mg / L	1-3 mg/ L	Více než 3mg/L

25/05/2019

Patogeneze

Page & Kornman

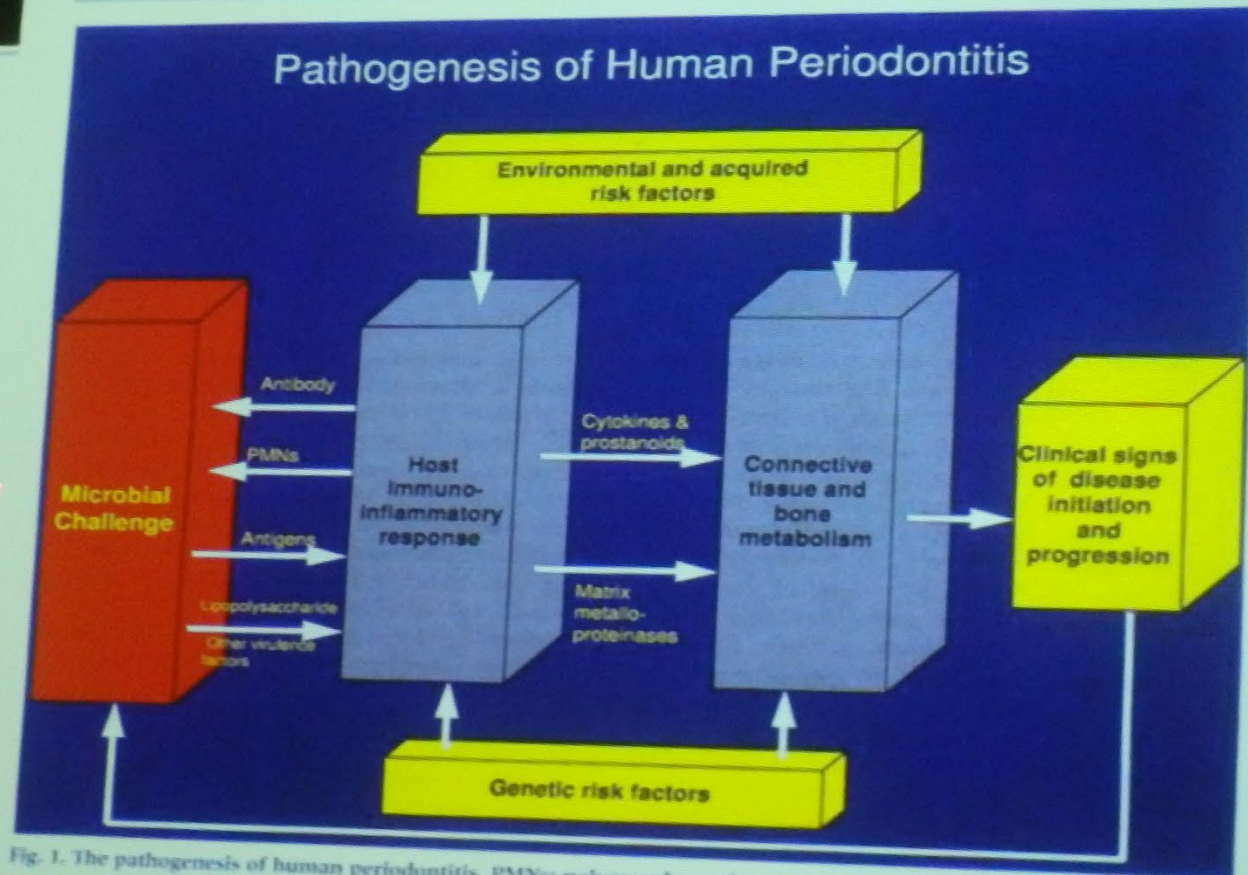
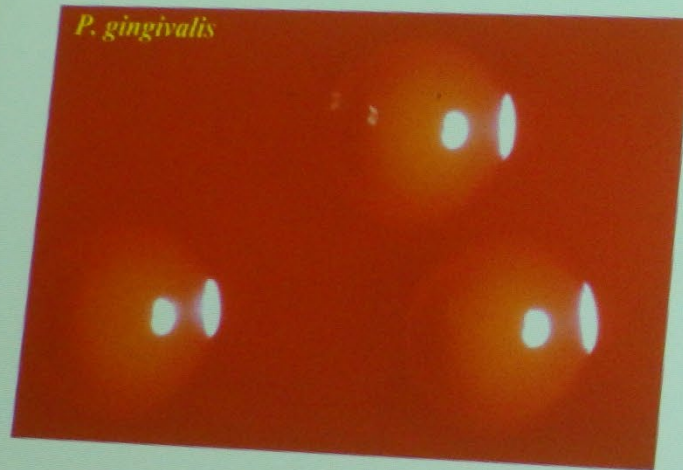


Fig. 1. The pathogenesis of human periodontitis. PMNs: polymorphonuclear lymphocytes

25/05/2019

Porphyromonas gingivalis



- metabolizuje Fe z erytrocytů
- tmavá pigmentace subgingival zk
- produkuje široké spektrum enzymů
- schopnost průniku do tkání

Aggregatibacter actinomycetemcomitans



- fakultativní anaerob
- kapnofilní
- produkuje leukotoxin
- schopnost průniku do tkání
- typický pro agresivní parodontitis

Agressive periodontitis

- **Primary features**
 - – Except for the presence of periodontitis, patients are otherwise clinically healthy
 - – Rapid attachment loss and bone destruction
 - – Familial aggregation
- **Secondary features (often present)**
 - – Amounts of microbial deposits are inconsistent with the severity of periodontal tissue destruction
 - – Elevated proportions of *Actinobacillus actinomycetemcomitans* and, in some populations, *Porphyromonas gingivalis* may be elevated
 - – Phagocyte abnormalities
 - – Hyperresponsive macrophage phenotype, including elevated levels of prostaglandin E₂ (PGE₂) and interleukin-1 β (IL-1 β)
 - – Progression of attachment loss and bone loss may be self-arresting

25/05/2019

RTG obraz



25/05/2019

DNA

nový diagnostický test
do stomatologických praxí

diagnostika parodontitid a periimplantitid

VariOr Dento

Rychlé a spolehlivé stanovení
důležitých parodontálních
patogenů ze vzorků odebraných
endodontickými špičky.

Výsledky tohoto testu poskytují důležitou informaci o závažnosti
a prognóze infekce zánětu o implantátu.

Více než 100 druhů agresivních kmenů parodontitid a periimplantitid.

Konkrétní účinnosti zvláštní léčebného postupu.

Podpora přírodních vztahů infekcí způsobených anaerobními patogeny
a rizikem vývoje kardiovaskulárních chorob.

Parodontální patogeny:

- Actinobacillus actinomycetemcomitans
- Porphyromonas gingivalis
- Prevotella intermedia
- Tannerella forsythensis
- Treponema denticola
- Peptostreptococcus micros

U všech vzorků DNA pomocí moderního diagnostického testu VariOr Dento
magnetonem izolujeme parodontální patogeny. Kvalita DNA je šetrně uchována
v parodontálních implantátech a má vysokou koncentraci bakterií. Tímto
způsobem umožníme užití variOr Dento v endodontických špičkách.
Důležitá informace: Tento diagnostický test není určen k diagnostice
ani léčbě onemocnění. Jako preventivní nástroj přispívá k dalšímu zlepšení
a monitorování stavu onemocnění parodontu. Někdy možná ani tak postoupí stav
lepší.

Dr. A.K.C.P. ve spolupráci s
Právnickou fakultou stomatologické specializace

Výrobce a distributor:
VIDIA s.r.o., Naš Dvůr 3/305,
202 02 Jincev u Ražky
www.vidia.cz, info@vidia.cz



Výrobce společnosti
Gen-Trend s.r.o., Dvůr 2
270 04 Čáslav, Buzbovice
www.gen-trend.cz, info@gen-trend.cz



Odběrová souprava pro DNA-diagnostiku parodontálních patogenů

Ordinace: _____

Razítko a podpis: _____

Klinická diagnóza – zaškrtněte prosím příslušnou diagnózu

Parodontitida:

Lehká	<input type="checkbox"/>	Lokalizovaná	<input type="checkbox"/>
Středně těžká	<input type="checkbox"/>	Generalizovaná	<input type="checkbox"/>
Pokročilá	<input type="checkbox"/>	Periimplantitida	<input type="checkbox"/>
Refrakterní	<input type="checkbox"/>		

Analýza:

Individuální analýza	<input type="checkbox"/>	Smišená analýza	<input type="checkbox"/>
----------------------	--------------------------	-----------------	--------------------------

Pacient:

Jméno _____
 Rok narození _____
 Pohlaví _____
 Datum odběru _____

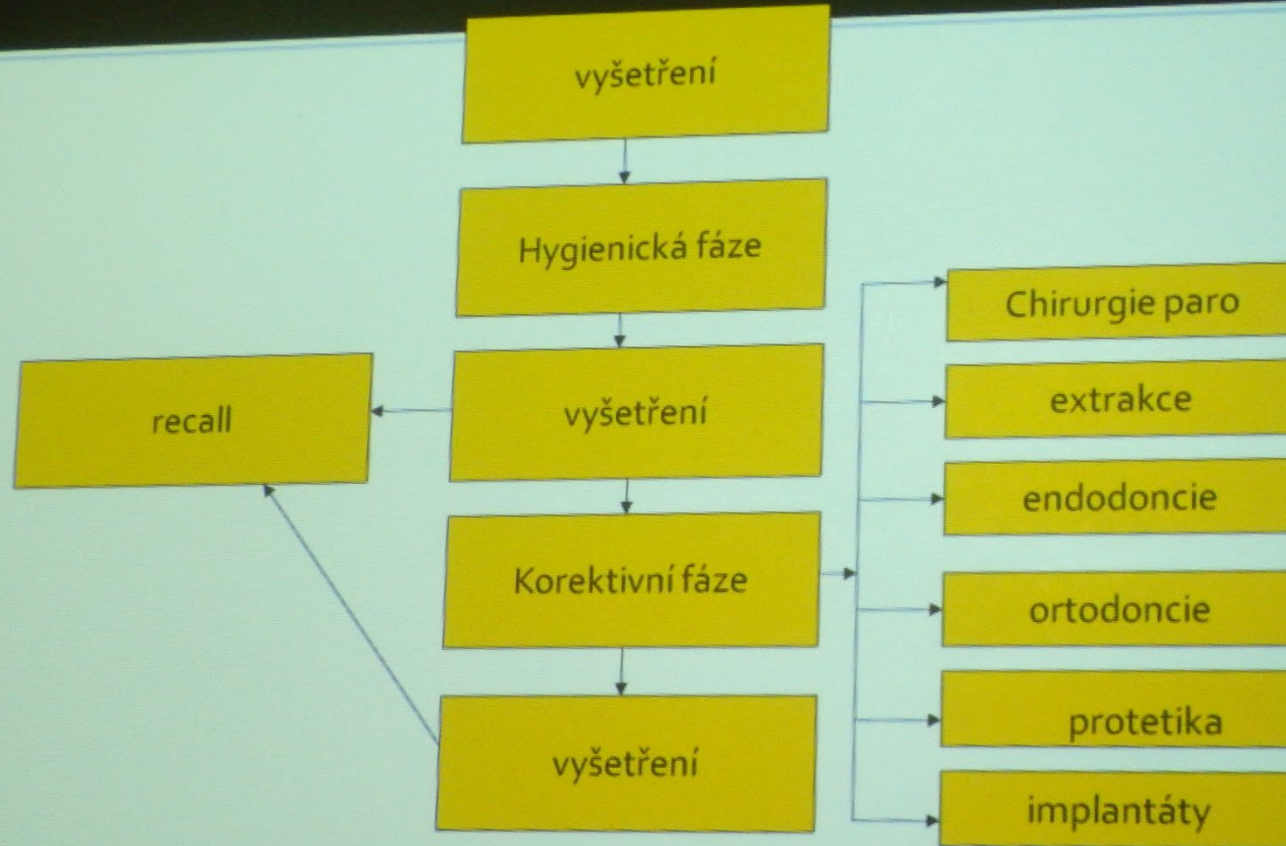
Anamnéza:

- Přecitlivělost na ATB
- Současná ATB léčba
- Infarkt myokardu
- Kardiovaskulární onemocnění (před)
- Diabetes
- Jiné infekční onemocnění

Vyplněné průvodky s odebranými
Gen-Trend s.r.o., Dolní 2, 310 01

25/05/2019

Obecný postup terapie



25/05/2019