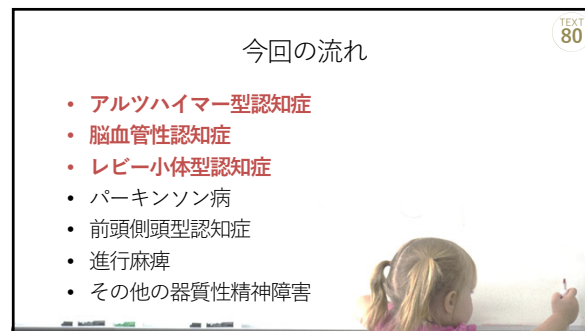


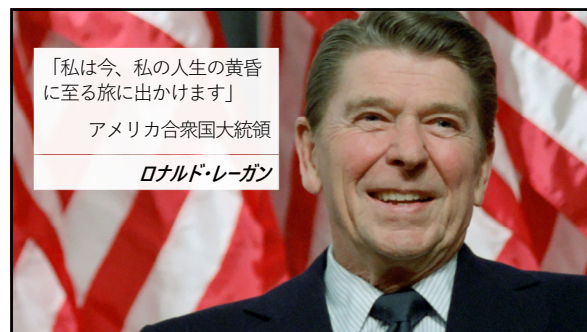
1



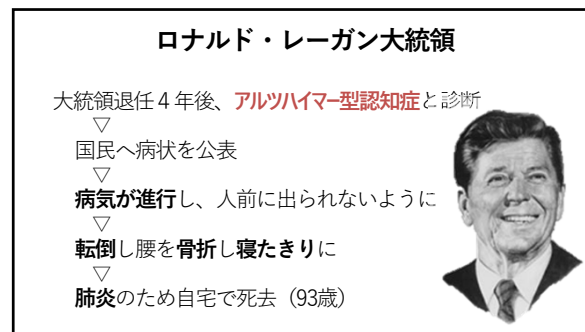
2



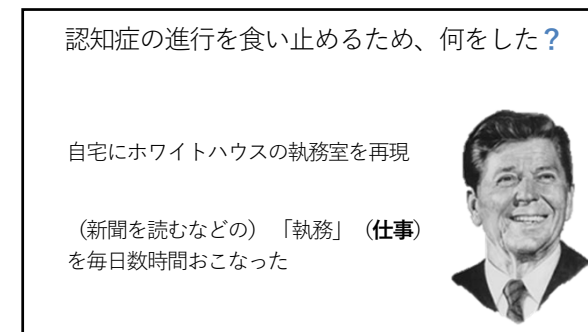
3



4



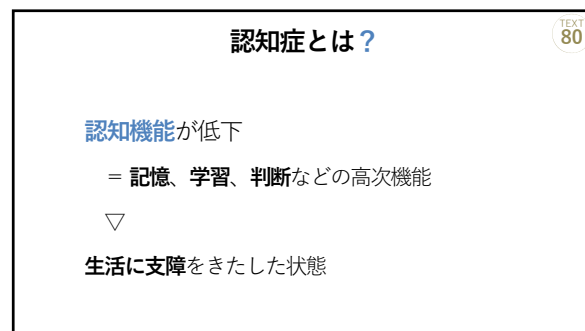
5



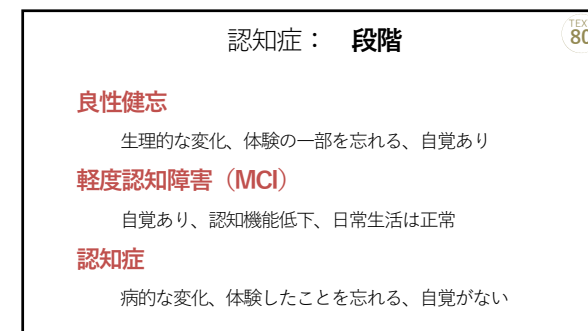
6



7



8



9

認知症： 検査①

認知機能検査

見当識・記憶力などの検査

- ・ HDS-R (長谷川式)
- ・ MMSE

10

改訂 長谷川式簡易知能評価スケール (HDS-R)

長谷川式認知症スケール (HDS-R)

9項目の質問

30点満点

20点以上： 正常～軽度

11～19点： 中等度

10点以下： 高度認知症の疑い

項目	質問	正解	得点
1	名前をいってください	○	1
2	今日何月何日の何曜日ですか	○	1
3	何年か、場所がわからなくなるといいますか	○	1
4	右の人をいってはいませんか	○	1
5	右の人をいってはいませんか	○	1
6	右の人をいってはいませんか	○	1
7	右の人をいってはいませんか	○	1
8	右の人をいってはいませんか	○	1
9	右の人をいってはいませんか	○	1

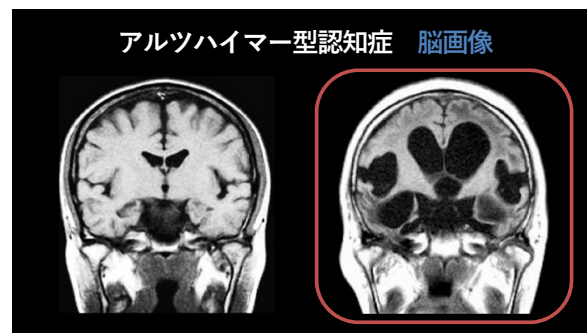
11

認知症： 検査②

画像検査

- ・ CT、MRI： 萎縮などの形態的変化の確認
- ・ SPECT、PET： 血流・代謝などの機能的変化の確認
- ・ PET： 異常タンパク質の沈着の確認

12



13

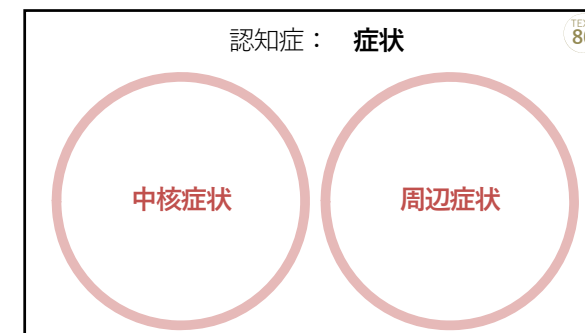
認知症： 診断

記憶障害

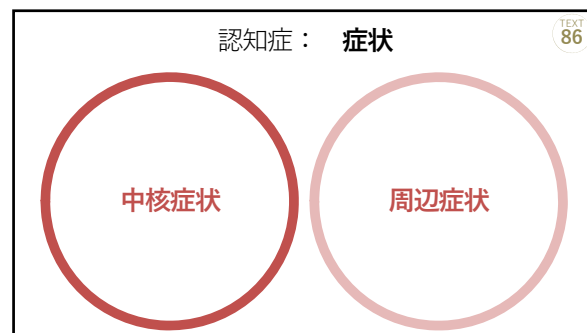
認知機能障害

- ・ 失語： 言語障害
- ・ 失行： まとまった行動ができない
- ・ 失認： 認識・認知ができない
- ・ 行為遂行の障害： 異常行動

14



15



16

中核症状

記憶障害

①記憶力障害 覚えられない

②記憶障害 思い出せない

見当識障害： 時間や場所がわからない

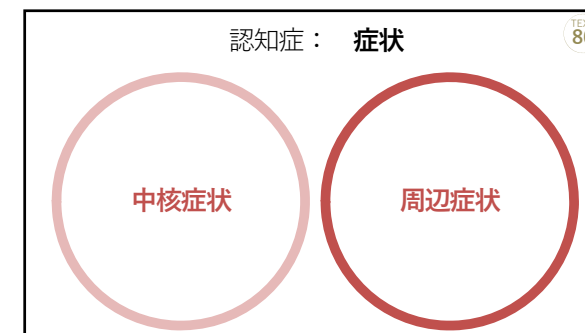
失語： 言語障害

失行： まとまった行動ができない

失認： 認識・認知ができない

遂行機能障害： 目標を決めて計画を立てて実行できない

17



18

周辺症状

TEXT
86

認知症の行動と心理症状 (BPSD)

幻覚・妄想 (物盗られ妄想)、誤認
抑うつ・不安・焦燥
興奮・暴力
不潔行為、失禁、脱衣、徘徊、異食・拒食・過食
不眠 (昼夜逆転)、せん妄
家族・介護者・社会にとって負担

19

認知症： 原因と分類①

TEXT
82

神経変性

- ・ アルツハイマー型認知症
- ・ レビー小体型認知症
- ・ 前頭側頭型認知症

20

認知症： 原因と分類②

TEXT
82

脳血管障害

- ・ 脳血管性認知症

21

認知症： 原因と分類③

TEXT
82

外傷

- ・ 慢性硬膜下血腫
- ・ 頭部外傷後遺症

22

認知症： 原因と分類④

TEXT
82

感染

- ・ 神経梅毒
- ・ 脳炎・髄膜炎
- ・ HIV脳症
- ・ クロイツフェルト・ヤコブ病

23

認知症： 原因と分類⑤

TEXT
82

内分泌代謝

- ・ 甲状腺機能低下症
- ・ アルコール脳症
- ・ ウェルニッケ脳症

その他

- ・ 正常圧水頭症

24

三大認知症

TEXT
82

アルツハイマー
型認知症

レビー小体型
認知症

脳血管性
認知症

25

アルツハイマー型認知症

TEXT
88

認知症で最も多い

認知症高齢者の約50%

26

アルツハイマー型認知症： 原因

TEXT
88

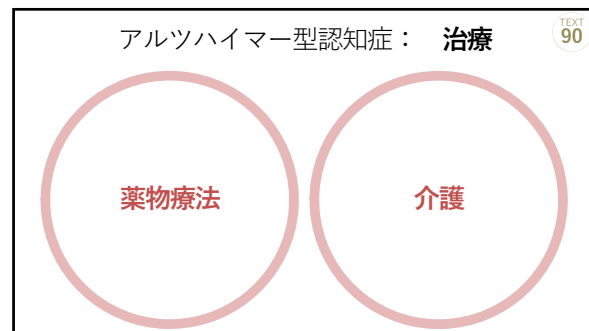
脳の三大変化：

- ・ 神経細胞の脱落
- ・ 老人斑 (アミロイド斑) の沈着
- ・ アルツハイマー原線維変化

大脳皮質・海馬のアセチルコリン作動性神経細胞の脱落

▷ 記憶及び注意の減弱

27



28

薬物療法

アセチルコリンエステラーゼ阻害薬
アセチルコリン受容体に作用し、シナプスのアセチルコリン濃度を高め、日常生活動作能力 (ADL) の低下を防止する効果

NMDA受容体阻害薬
高度アルツハイマー病の認知症症状の進行抑制

抗精神病薬
BPSDのうち、幻覚、妄想、焦躁、攻撃性、暴力に対して

29

介護

日常生活や身体のケア

レクリエーションや日常生活訓練

自宅介護、介護施設、病院

30

脳血管性認知症： 病態

脳梗塞、脳出血、クモ膜下出血などの血管異常により脳実質が破壊されて起こる認知症

多発梗塞性認知症が多い

梗塞は脳CT画像で診断

身体に片麻痺など神経症状を伴うことが多い

31

脳血管性認知症： 症状

まだら認知症 (物忘れ、見当識障害が認められるが人格は比較的保たれる)

感情が不安定 (易怒的、感情失禁)

32

脳血管性認知症： 治療

薬物療法により、せん妄、異常行動、興奮を改善

本人の受け取り方が保たれているため、看護・介護の接し方が本人に大きな影響

33

レビー小体型認知症

レビー小体 (神経細胞内部の封入体) が全脳に出現

症状： 初期に幻視が出現

パーキンソン症状を伴う

治療： アルツハイマー病と同様

34

前頭側頭型認知症 (ピック病)

脳の前頭葉あるいは側頭葉が局所的に萎縮

初老期に発病進行性の認知症と性格変化や精神症状

行動異常が多く、攻撃性などの精神症状が顕著

35

パーキンソン病

中脳の黒質にレビー小体が出現

中年から徐々に進行

症状： 筋緊張、筋強剛、振戦

表出： 仮面様顔貌 (無表情)、前屈姿勢、小刻み歩行 = パーキンソン症状

治療： 抗パーキンソン病薬 (ドパミン補充)

36

ハンチントン舞踏病

TEXT 98

単一常染色体優性遺伝

脳の線条体から全脳に変性が広がる

30-40歳代に発病し、舞踏のような奇妙な異常運動が起こり、性格変化、幻覚、妄想が出現後、認知症となる

37

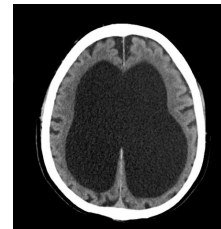
正常圧水頭症

TEXT 98

髄液圧が正常範囲内の水頭症

三主徴： 認知症、歩行障害、
尿失禁

シャント術により治療可能な
認知症



38

クロイツフェルト・ヤコブ病

TEXT 98

プリオン（病原体タンパク）の感染による

脳が海綿様状態となり、認知症と神経症状が進行

治療： なし

39

慢性硬膜下血腫

TEXT 98

原因： 頭部外傷後、2〜3か月かけ生じた硬膜下血腫

症状： 頭痛、上下肢麻痺、歩行障害、思考力低下、
認知症、てんかん発作

40

仮性認知症

TEXT 85

うつ病で一見、認知症にみえる状態

治療により認知症様症状が改善する

41

認知症と仮性認知症（うつ病）の鑑別

TEXT 85

認知症

記憶・認知障害が目立つ
記憶・認知障害の自覚なし
物盗られ妄想
感情が浅薄
質問に対し言い訳

仮性認知症（うつ病）

抑うつ・心気症状が目立つ
記憶・認知障害を強く訴える
心気妄想
抑うつ気分、日内変動
質問に対し、わからないと返答

42

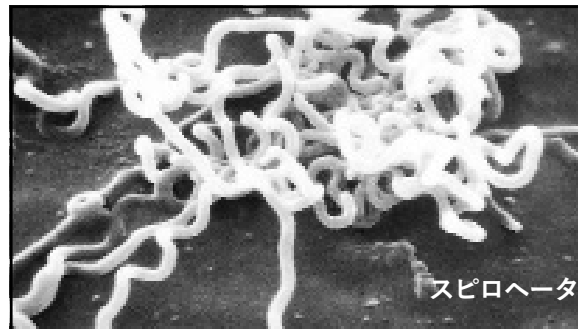
その他の器質性精神障害



細川大雅

ストレスケア 東京
上野駅前クリニック

43



スピロヘータ

44

進行麻痺： 病態

TEXT 111

梅毒スピロヘータにより脳実質が破壊

梅毒感染後、5-15年ほどで発病

梅毒の治療進歩により現代では稀

45

スピロヘータの発見

TEXT
111

梅毒の病原体スピロヘータが、マヒ性痴呆患者の脳の中から発見（1911年）

それまで「悪魔つき」・「キツネつき」などと呼ばれていた精神病の病理が初めて医学的に明らかにされた瞬間

その功績で、ノーベル賞候補に2回推薦されたのは・・・

46

野口英世



47

進行麻痺： 症状

TEXT
111

初めは性格変化、ついで認知症

瞳孔が不正円となり対光反射が消失（アーガイル・ロバートソン徴候）

膝反射の消失

構音障害

髄液ワッセルマン反応陽性

48

進行麻痺： 治療

TEXT
111

ペニシリン療法

早期発見・治療が重要

49

頭部外傷後遺症

TEXT
111

外傷性てんかん

症状： 興奮、行動異常、感情不安定など（損傷の部位と大きさにより異なる）

治療： 外傷性てんかん発作には抗てんかん薬、興奮や行動異常には抗精神病薬

50

症状精神病、急性脳障害

TEXT
112

症状精神病

身体疾患（肺疾患、心疾患、腎疾患、産褥、ホルモン異常など）により起こる精神障害

急性脳障害

急性脳疾患（日本脳炎、髄膜炎、頭部外傷）により起こる精神障害
意識混濁が主徴候で、幻覚や妄想などを伴う

治療

原疾患の治療が重要。対症療法的に抗精神病薬を用いる

51

私のかかった

認知症



52

認知症 まとめ

認知機能検査（HDS-R、MMSE）

中核症状：記憶障害・見当識障害

周辺症状（BPSD）：幻覚・妄想、抑うつ・不安・焦躁、興奮・暴力、不眠・せん妄

・アルツハイマー型：神経細胞脱落、老人斑、アルツハイマー原線維変化

・脳血管性：脳梗塞、まだら認知症、感情失禁

・レビー小体型：レビー小体、幻視、パーキンソン症状

薬物療法（コリンエステラーゼ阻害薬）・介護

53