

Vad beror diagnostisk osäkerhet på?

Pär Lindgren

Regional chefläkare

Region Kronoberg

Diagnostisk säkerhet

- vad är det och vad är det inte?

Diagnostisk säkerhet **innebär** att man

- formulerar en utredningsplan som minskar risken att utredningen avbryts i förtid.
- bevakar utredningens tidsåtgång för att inte en försenad diagnos ska inträffa.
- har en kostnadsmedvetenhet.
- söker en förklaring till patientens besvär.
- beaktar risk för diagnostiska misstag.

Diagnostisk säkerhet **innebär inte** att

- utreda för alla tänkbara diagnoser samtidigt.
- beställa alla prover på en gång.
- beställa alla undersökningar på en gång.
- utreda tillstånd som inte är aktuella att behandla.

Utveckling

- Studera prevalensen av diagnostiska fel
- Debattera rollen för kognitiva problem
- Pragmatiska strategier för att förbättra den diagnostiska processen

Det är viktigt för mig! Och även för mig!



Where Failures in the Diagnostic Process Occur

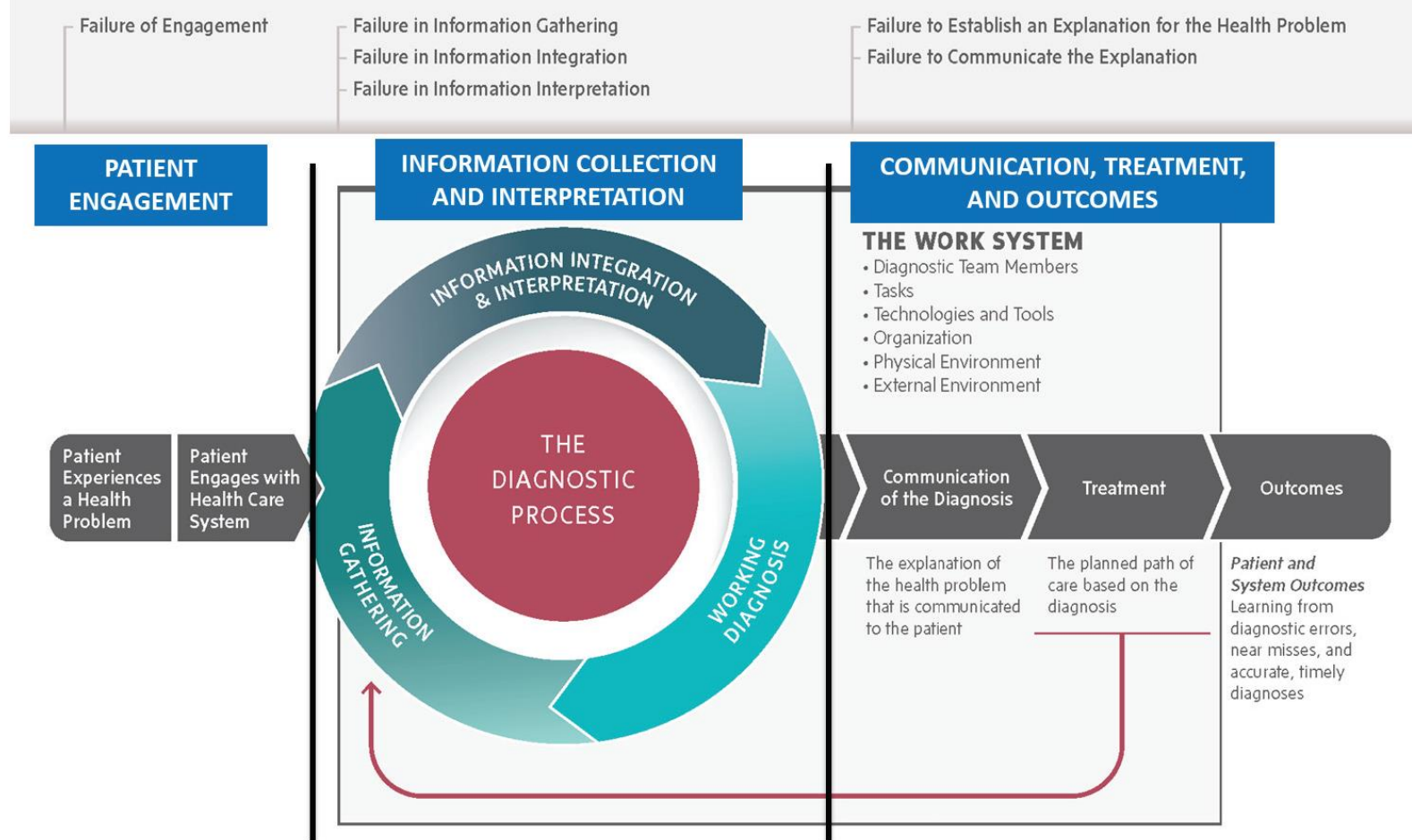
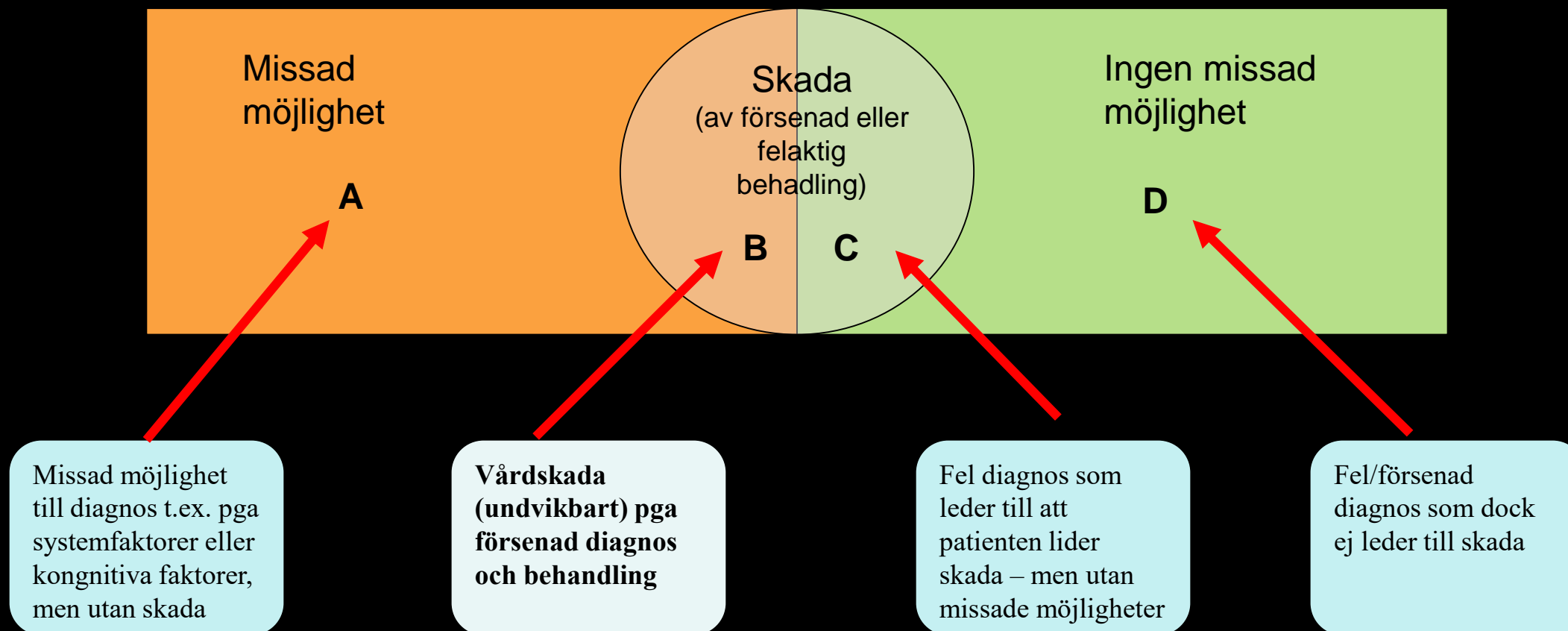


FIGURE 3 | Mapping patient stories against “The diagnostic process” figure from the 2015 National Academies report *Improving Diagnosis in Health Care*
SOURCE: Adapted from the 2015 National Academies report *Improving Diagnosis in Health Care* [2]

När anses en diagnos vara försenad?



Orsaker till Diagnostiska brister

- Kognitiva
- System
 - Beslut under olika grader av komplexitet och osäkerhet
- Individ
- "No fault"

Typer av kognitiva fallgropar

- Att låsa sig för starkt till viss diagnos
- Att inte överväga alternativa diagnoser
- Att ärva någon annans tänkande
- Att missuppfatta prevalens/sannolikhet
- Att påverkas av patientfaktorer och presentation
- Att påverkas av känslor, personlighet, beslutsstil

Systemfaktorer

- Komplex vårdprocess
- Bristande kommunikation
- Bristande infrastruktur
- Bristande uppföljning
- Bristande säkerhetskultur



Individuella diagnostiska brister

- Kunskap
 - Avsaknad av kunskap
 - Övertro på egen kunskap
- Tankefel
 - Bias
- Inte kontrollera för fel
 - Oförmåga att förändra första uppfattningen
 - Bristande uppföljning
 - Inadekvat peer review med fortplantning av misstag

**Den enkla ”sanningen”
vs
Den komplexa verkligheten**

Diagnostisk säkerhet i en kontext

Diagnostic Assessment Domains

- History/Physical
- Differential Diagnosis
- Synthesizing
- Red flags/Don't Miss Dx/Pitfalls
- Uncertainties
- Appropriate tests/referrals
- Effective communication

Diagnosis
Accurate, Timely
Efficient, Equitable

Diagnosis 2023; 10(1): 4–8

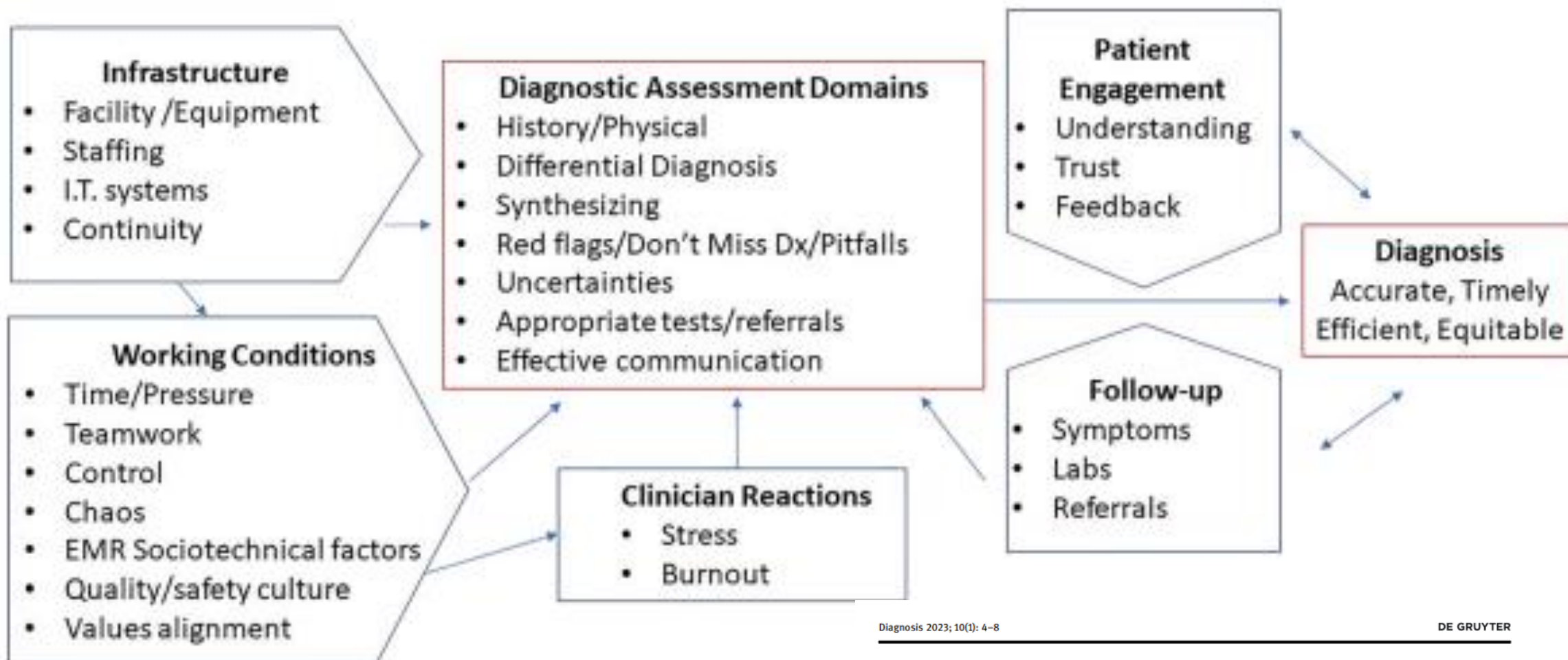
DE GRUYTER

Opinion Paper

Mark Linzer*, Erin E. Sullivan, Andrew P. J. Olson, Maram Khazen, Maria Mirica
and Gordon D. Schiff

Improving diagnosis: adding context to cognition

Diagnostisk säkerhet i en kontext



Diagnosis 2023;10(1): 4-8

DE GRUYTER

Opinion Paper

Mark Linzer*, Erin E. Sullivan, Andrew P. J. Olson, Maram Khazen, Maria Mirica and Gordon D. Schiff

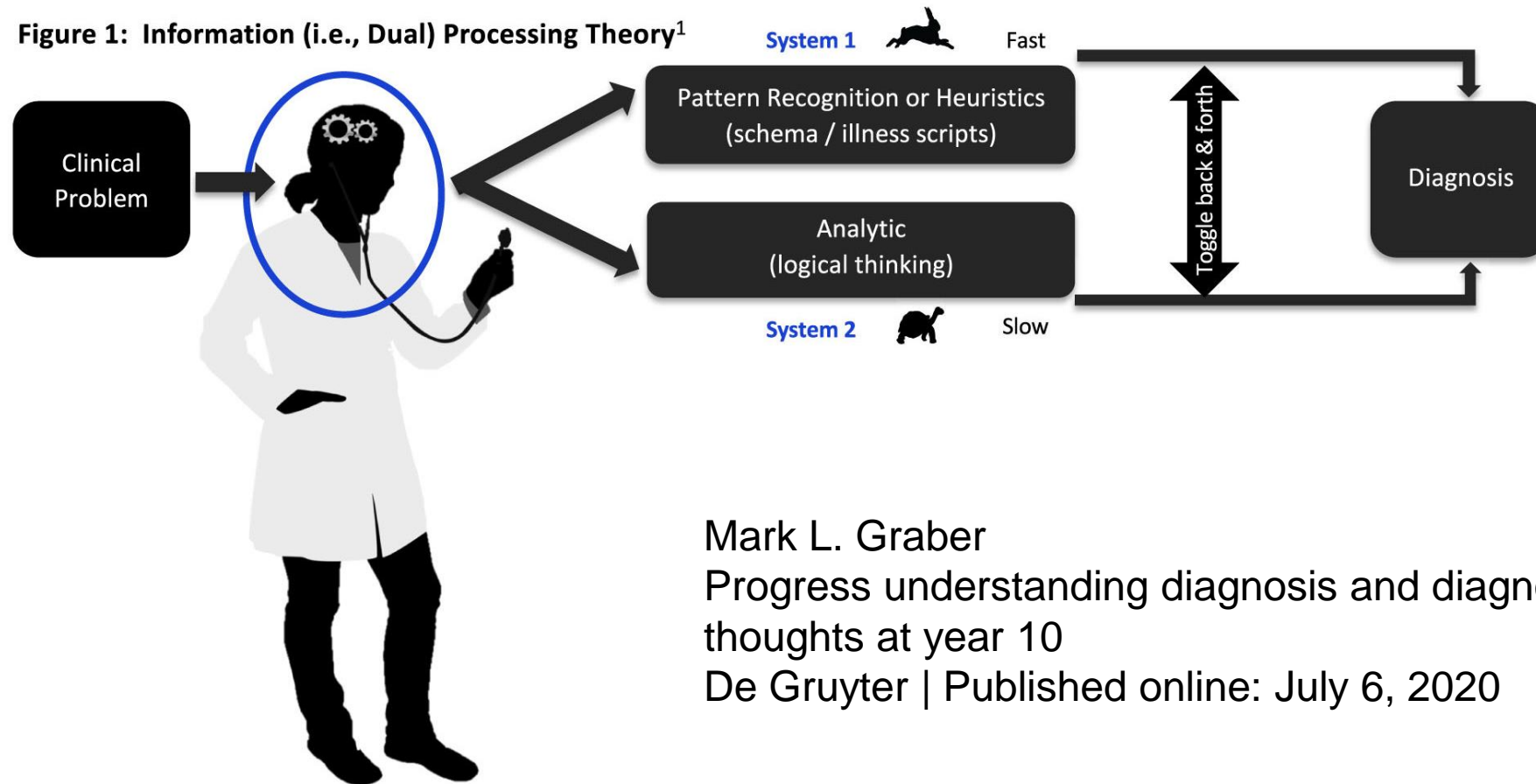
Improving diagnosis: adding context to cognition

Vilken kontext befinner du dig i?

- Nattpatrull i hemsjukvården
- Telefonrådgivning
- Vårdcentralen
- Primärjour på akutmottagningen på länssjukhuset
- Specialisten på vårdavdelning
- Universitetssjukhuset

Dual process

Figure 1: Information (i.e., Dual) Processing Theory¹

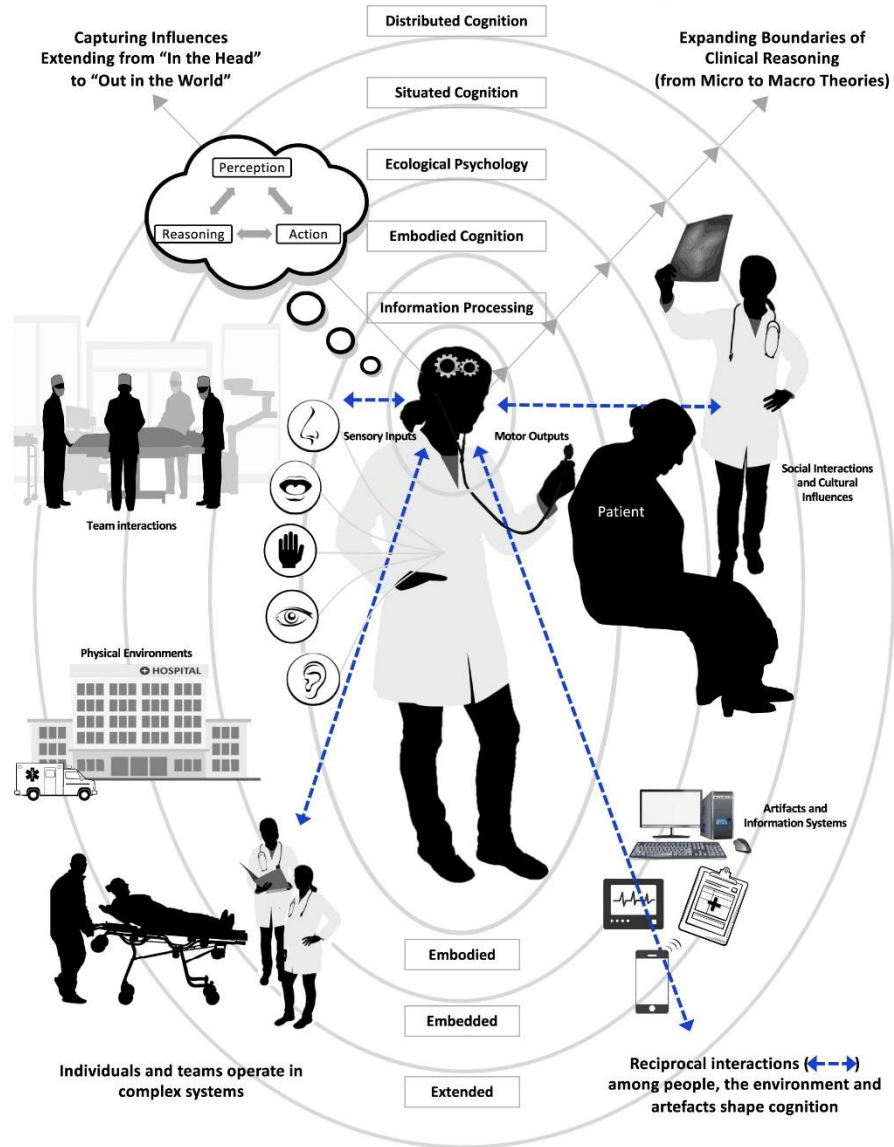


Mark L. Graber

Progress understanding diagnosis and diagnostic errors:
thoughts at year 10

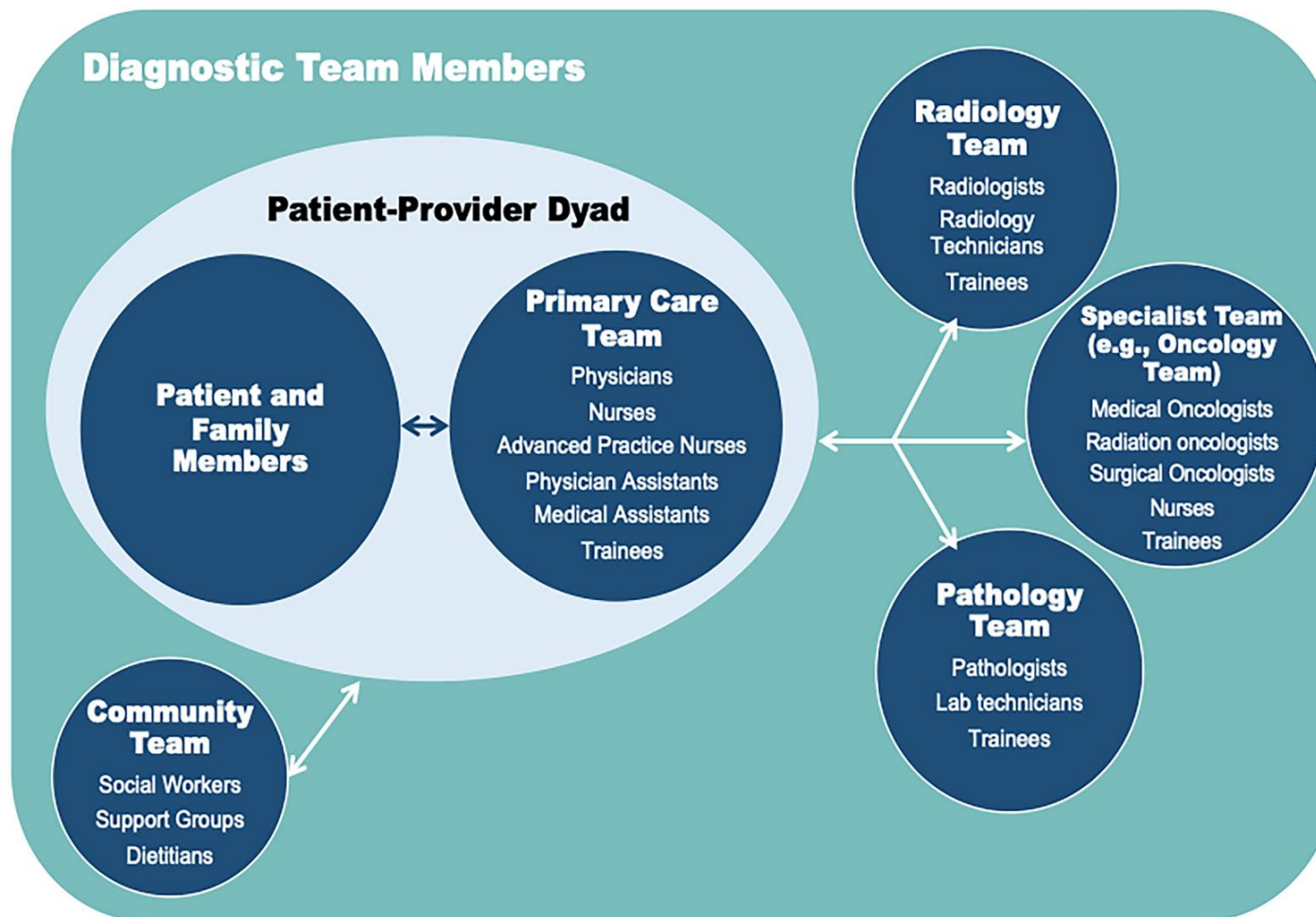
De Gruyter | Published online: July 6, 2020

Figure 2: A Transtheoretical Model of Clinical Reasoning



Mark L. Graber
Progress understanding diagnosis and diagnostic errors:
thoughts at year 10
De Gruyter | Published online: July 6, 2020

“Teams of teams” in diagnosis



Arrows = Illustration of communication among diagnostic team members

Mark L. Graber

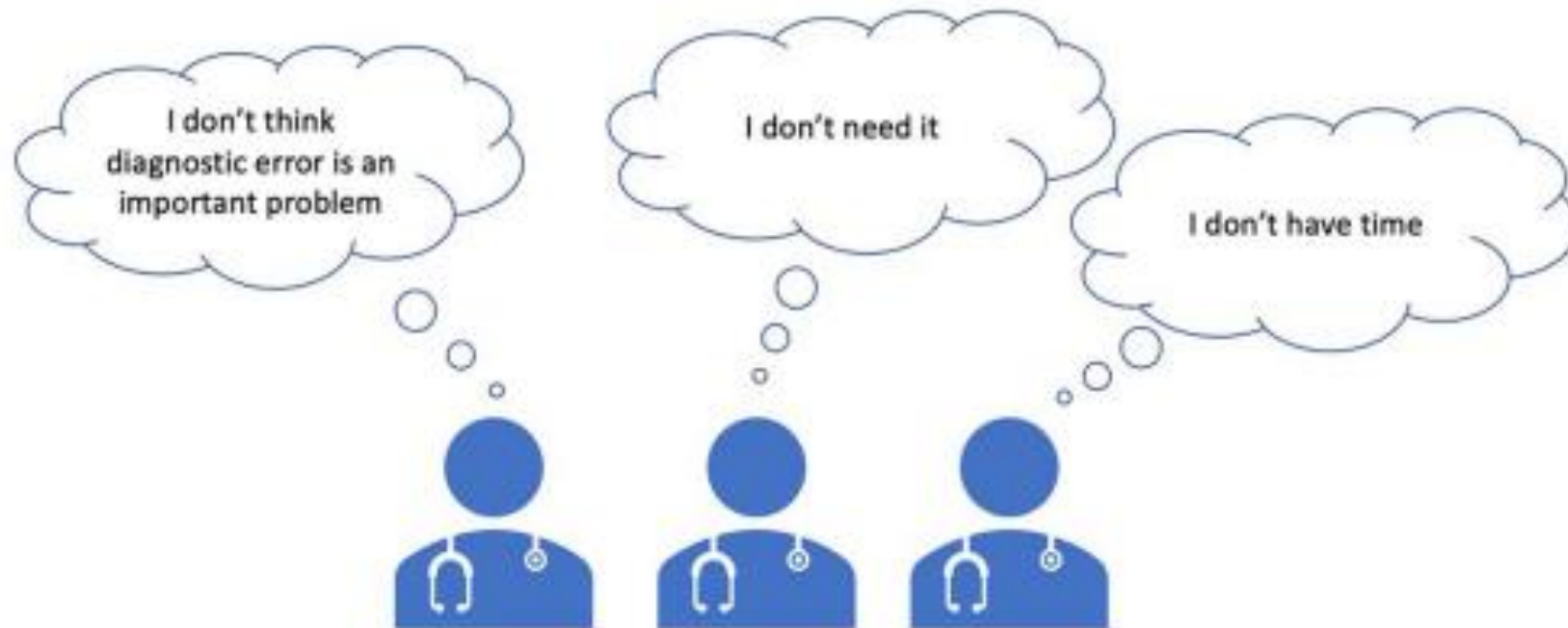
Progress understanding diagnosis and diagnostic errors:
thoughts at year 10

De Gruyter | Published online: July 6, 2020

Diagnostik som teamarbete - kan CRM hjälpa till?

- Den uppenbara diagnosen
- Diagnosen jag aldrig hört talas om
- Jag letar inte diagnos jag behandlar symtom
- Behandlingen en del av diagnostiken
- Den ärvda diagnosen
- Varningsklockor eller röda flaggor
- Triageringens dikeskörning

Beslutsstöd



Osäkerhet

- Eliminera osäkerhet
- Hantera osäkerhet

Avslutning

- Diagnostik är komplext
- Mänsklig kognition är felbar
- Vårt sjukvårdssystem är imperfekt och felbenäget
- Men vi kan bli bättre!!!